

Distribución general
Leonel Alvarez
y
José Miguel Pujol

**Chile: Tablas abreviadas de
mortalidad por regiones,
1960 - 1961**

3281

Santiago, Chile
Noviembre, 1967

INDICE

	<u>Página</u>
Introducción	1
1. Fuente de datos	3
2. Metodología empleada	6
3. Comentarios sobre los resultados	17
ANEXO	35

INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

1	Chile: Tasas de incremento empleadas para estimar la población al 31 de diciembre de 1960 ...	4
2	Chile: Porcentaje estimado de subregistro de nacimientos (con respecto a nacimientos corregidos) por sexo y región, período 1956-1961	6
3	Chile: Factores de separación de las muertes de 0 años, promedio 1960-1961	7
4	Factores de separación de las muertes de 1 a 4 años	8
5	Chile: Número correlativo de las tablas, según región y contenido	17
6	Chile: Esperanza de vida al nacer por regiones y para el país según sexo, 1960-1961.....	18
7	Chile: Estimadores de las condiciones de vida de las regiones	19
8	Chile: Rango de diferentes estimadores de las condiciones de vida de las regiones	20
9	Chile: Probabilidades de muerte (q_x) de la población masculina por regiones, según orden descendente de la esperanza de vida al nacer, 1960-1961	22
10	Chile: Probabilidades de muerte (q_x) de la población femenina por regiones, según orden descendente de la esperanza de vida al nacer, 1960-1961	23
11	Chile: Probabilidades de muerte (q_x) de la población de ambos sexos por regiones, según orden descendente de la esperanza de vida al nacer, 1960-1961	24

12	Chile: Edad en la cual la mitad de la cohorte está viva	26
13	Chile: Diferencia entre edad mediana y esperanza de vida al nacer	26
14	Chile: Porcentaje de personas sobrevivientes desde los 45 a los 65 años	26
15	Chile: Porcentaje de personas sobrevivientes desde el nacimiento hasta los 65 años	28
16	Chile: Porcentaje de personas sobrevivientes desde el nacimiento hasta los 20 años	28

Gráficos

1	Chile: Tasas centrales de mortalidad, observadas y ajustadas, de la población masculina, región II	12
2	Chile: Tasas centrales de mortalidad, observadas y ajustadas de la población masculina, región XI	13
3	Probabilidad de muerte (${}_nq_x$) para las edades 0, 20, 40 y 60 de ciertas regiones del país	30
4	Chile: Probabilidades de muerte (q_x) de la población masculina para Chile y las regiones X y VII según edad, 1960-1961	31
5	Chile: Probabilidades de muerte (q_x) de la población femenina para Chile y las regiones X y VII, según edad, 1960-1961	32
6	Esperanza de vida al nacer para ambos sexos, según región	33

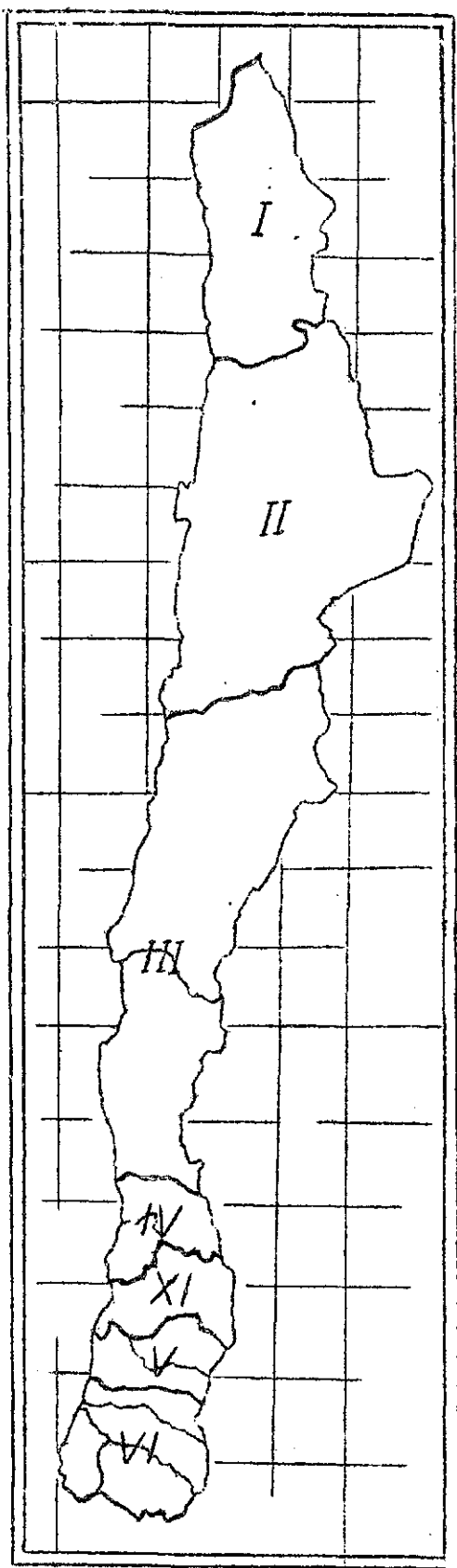
INDICE DE TABLAS

1	Chile: Población censada el 29 de noviembre de 1960 y estimada al 31 de diciembre de 1960, por sexo y edad. Región I	37
2	Región II	38
3	Región III	39
4	Región IV	40
5	Región V	41
6	Región VI	42
7	Región VII	43
8	Región VIII	44
9	Región IX	45
10	Región X	46
11	Región XI	47
12	Chile: Promedio de las defunciones registradas en los años 1960 y 1961 por sexo y grupos de edad. Partición de tales grupos en edades simples y grupos quinquenales de edad. Prorratio de las defunciones de edad ignorada. Región I	48

13	Región II	49
14	Región III	50
15	Región IV	51
16	Región V	52
17	Región VI	53
18	Región VII	54
19	Región VIII	55
20	Región IX	56
21	Región X	57
22	Región XI	58
23	Chile: Personas que cumplen la edad x en 1960-1961 y personas de edades comprendidas entre x y $x+1$ en los años 1960-1961 y 1959-1960. Cálculo de las probabilidades de muerte para las edades 0, 1 2, 3 y 4 años. Región I	59
24	Región II	60
25	Región III	61
26	Región IV	62
27	Región V	63
28	Región VI	64
29	Región VII	65
30	Región VIII	66
31	Región IX	67
32	Región X	68
33	Región XI	69
34	Chile: Tabla abreviada de mortalidad, hombres, 1960-1961. Región I	70
35	Región I, mujeres	71
36	Región I, ambos sexos	72
37	Región II, hombres	73
38	Región II, mujeres	74
39	Región II, ambos sexos	75
40	Región III, hombres	76
41	Región III, mujeres	77
42	Región III, ambos sexos	78
43	Región IV, hombres	79
44	Región IV, mujeres	80
45	Región IV, ambos sexos	81
46	Región V, hombres	82
47	Región V, mujeres	83
48	Región V, ambos sexos	84
49	Región VI, hombres	85
50	Región VI, mujeres	86
51	Región VI, ambos sexos	87
52	Región VII, hombres	88
53	Región VII, mujeres	89
54	Región VII, ambos sexos	90
55	Región VIII, hombres	91
56	Región VIII, mujeres	92
57	Región VIII, ambos sexos	93

		<u>Página</u>
58	Región IX, hombres	94
59	Región IX, mujeres	95
60	Región IX, ambos sexos	96
61	Región X, hombres	97
62	Región X, mujeres	98
63	Región X, ambos sexos	99
64	Región XI, hombres	100
65	Región XI, mujeres	101
66	Región XI, ambos sexos	102

DIVISION REGIONAL DE CHILE SEGUN LA OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL



Introducción

El papel decisivo que desempeña la mortalidad como factor de crecimiento en una población; la importancia de establecer, de la manera más acabada posible, el nivel que alcanza en una fecha determinada, y la necesidad que tiene el demógrafo de proyectar los niveles futuros, son razones más que suficientes para justificar el esfuerzo hecho en la preparación de las tablas de mortalidad por regiones en Chile y para el período 1960-1961, que ahora se presentan.

Una tabla de mortalidad es un instrumento mediante el cual se puede determinar el número de personas que alcanzan sucesivas edades a partir de un grupo hipotético de nacidos vivos, y cuya superioridad sobre otros índices del nivel de mortalidad de la población de una región está reconocida.

Las tablas de mortalidad analizan la extinción de un grupo teniendo en cuenta el sexo y la edad; mas para algunos fines, tales como la preparación de programas de salud pública, es necesario, además, analizar las causas de muerte con el fin de poder establecer qué tipo de acción debe emprenderse para reducir una determinada causa.

Con anterioridad se habían preparado tablas para el conjunto del país para los años 1920, 1930, 1940, 1952 y 1960.^{1/} Además, en el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), se habían confeccionado otras para diferentes provincias de Chile para los años 1952 y 1960; pero tales trabajos tenían propósitos más bien didácticos, no llegando hasta ahora a estructurarse un conjunto homogéneo de tablas con miras a una más amplia distribución, tal como se pretende con este trabajo.

^{1/} Cabello, O., Vildósola, J. y Latorre, M.: "Tablas de vida para Chile, 1920, 1930, 1940", Revista Chilena de Higiene y Medicina Preventiva, Vol. VIII, N° 3, septiembre, 1946 y Vol. IX, N° 2, junio, 1947.
Pujol, J.M. y Tacía, O.: Chile: Tablas abreviadas de mortalidad, 1952-1953 y 1960-1961, CELADE, Serie C, N° 11, Santiago, Chile, 1965.

En este estudio se analiza la mortalidad por regiones para un período alrededor del último censo general de población: el realizado en 1960. Con un tratamiento similar podría hacerse el estudio por regiones, para fechas correspondientes a censos anteriores: 1952, 1940, etc.

Las regiones consideradas corresponden a las que ha establecido la Oficina de Planificación de la Presidencia de la República,^{2/} las cuales se utilizan en los diferentes Ministerios para estudios de tipo regional, y para cuyo establecimiento se tuvieron en cuenta, además de los límites político-administrativos, fundamentalmente indicadores de tipo socio-económico.

El detalle de las regiones es el siguiente:

- ✓ Región I : Provincia de Tarapacá. ✓
- ✓ Región II : Provincia de Antofagasta.
- Región III : Provincia de Atacama y Coquimbo.
- ✓ Región IV : Provincias de Valparaíso y Aconcagua.
- ✓ Región V : Provincias de O'Higgins y Colchagua. ✓
- ✓ Región VI : Provincias de Curicó, Talca, Maule y Linares.
- ✓ Región VII : Provincias de Ñuble, Concepción, Arauco, Bío-Bío y Malleco.
- Región VIII : Provincias de Cautín, Valdivia y Osorno.
- Región IX : Provincias de Llanquihue, Chiloé y Aisén.
- ✓ Región X : Provincia de Magallanes. ✓
- ✓ Región XI : Provincia de Santiago (Zona Metropolitana).

Para cada región se prepararon tablas de mortalidad para hombres, mujeres y ambos sexos, empleando los datos del censo de población de 1960, las defunciones de los años 1960 y 1961 (para menores de 5 años, además, las defunciones de 1956-1959), y los nacimientos del período 1956-1961. Las tablas contienen datos por edades simples hasta los 4 años, por grupos quinquenales desde los 5 hasta los 84 años y, finalmente, para el grupo abierto de 85 años y más de edad; es decir, son tablas abreviadas de mortalidad en que se refleja la mortalidad del período 1960-1961.

^{2/} Presidencia de la República, Oficina de Planificación Nacional: "Antecedentes básicos para la regionalización y descentralización de Chile", Departamento de Planificación Regional, Santiago, Chile, 1965.

La primera sección de este informe contiene referencias a las estadísticas básicas utilizadas; en la segunda, se describe la metodología empleada para calcular las tablas; la tercera, comprende algunos comentarios sobre los resultados, y en el anexo se presentan los valores obtenidos.

1. Fuente de datos

Como ya se dijo, para calcular las tablas de mortalidad se utilizó la información sobre la población proveniente del censo general de 1960, y las estadísticas de los registros oficiales sobre defunciones y nacimientos.

a) Censo de población: El 28 de noviembre de 1960 se realizó el XIII Censo de población en todo el país.^{3/} En el presente trabajo se utilizó la población nominalmente censada (o sea, sin considerar la omisión censal), excepto para los menores de 5 años de edad, no obstante reconocerse que los datos censales corrientemente están afectados por errores de omisión de personas -omisión que en Chile alcanzó al 5.4 por ciento, según el estudio de reempadronamiento- y por defectos en la declaración de las edades, para referirnos sólo a aquellos errores que mayor incidencia pueden llegar a tener en la elaboración de una tabla de mortalidad. Tal decisión se adoptó al no disponerse de los porcentajes de omisión de personas en cada una de las regiones, sino solamente del valor a nivel nacional.

Por otra parte, resulta difícil captar los errores de declaración de la edad en población de regiones, donde los movimientos migratorios ejercen una función muy importante. En cambio, ha parecido más conveniente dejar la corrección de las cifras para una etapa posterior; concretamente, la del cálculo de las tasas centrales de mortalidad, para cuya obtención se calculó la población de cada región a mitad del período 1960-1961 -es decir, al 31 de diciembre de 1960-, mediante la relación siguiente:

$$N_t = N_0(1+r)^t \quad (1)$$

^{3/} Dirección de Estadística y Censos: "XIII Censo de Población (29 de noviembre de 1960), República de Chile", Santiago, 1964.

donde N_t es la población al momento t (31 de diciembre).
 N_0 es la población al momento 0 (29 de noviembre).
 r es la tasa anual de incremento.
 t es el tiempo expresado en años (desde el 29 de noviembre hasta el 31 de diciembre: 0.08 años).

La tasa de incremento empleada para cada región fue la observada entre el 24 de abril de 1952 (penúltimo censo) y el 29 de noviembre de 1960 (véase el cuadro 1). Se hizo el cálculo anterior para el total de hombres, de mujeres y de ambos sexos, suponiendo que la estructura por edad permaneció invariable entre el 29 de noviembre y fines de ese año. En las tablas 1 a la 11 del anexo se presentan las cifras de la población censada y la estimación al 31 de diciembre de 1960.

Cuadro 1

CHILE: TASAS DE INCREMENTO EMPLEADAS PARA ESTIMAR LA POBLACION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960

(Por cien)

Región	Provincia	Hombres	Mujeres
I	Tarapacá	1.90	2.35
II	Antofagasta	1.32	2.31
III	Atacama y Coquimbo	2.64	2.47
IV	Valparaíso y Aconcagua	2.17	2.30
V	O'Higgins y Colchagua	1.61	1.63
VI	Curicó, Talca, Maule y Linares	1.91	1.75
VII	Ñuble, Concepción, Arauco, Bío-Bío y Malleco	2.34	2.29
VIII	Cautín, Valdivia y Osorno	1.20	1.19
IX	Llanquihue, Chiloé y Aisén	1.66	1.45
X	Magallanes	3.35	3.30
XI	Santiago (Zona Metropolitana)	3.92	3.86

Fuentes: a) Servicio Nacional de Estadística y Censos: "XII Censo general de población y vivienda, 24 de abril de 1952", Santiago, Chile, 1956.
b) Dirección de Estadística y Censos: "XIII Censo de población. (29 de noviembre de 1960), República de Chile", Santiago, 1964.

b) Defunciones: Se utilizaron las estadísticas del registro civil publicadas por la Dirección Nacional de Estadística y Censos de los años 1960 y 1961,^{4/} las cuales contienen datos por provincias para los grupos de edad siguientes: 0, 1-4, 5-14, 15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, y 65 y más años. Para obtener las defunciones por edades simples del grupo 1-4 años y por grupos quinquenales para las restantes edades, se aplicaron las proporciones correspondientes observadas para la población nacional, que estaban tabuladas con ese detalle. (Véanse las tablas 12 a la 22 del anexo).

Puede afirmarse que, en general, las estadísticas de los últimos años de defunciones en Chile no presentan omisiones y errores de consideración para el conjunto del país, aunque por regiones podrían alcanzar cierta importancia.^{5/} Se juzgó preferible ajustar las tasas centrales de mortalidad, en lugar de corregir deficiencias en los datos por edad de las defunciones y de la población.

Un examen detallado de las muertes para cada región exigiría atender los ajustes por algunas fallas en las estadísticas, según lugar de ocurrencia y de residencia habitual, así como los defectos derivados de inscripciones tardías de las muertes, labor para la cual se carece de información adecuada.

c) Nacimientos. Las cifras de nacimientos fueron tomadas de publicaciones de la Dirección Nacional de Estadística y Censos, clasificados por sexo, de los años 1956 a 1961.^{6/} Dichas cifras adolecen generalmente de subregistros, por cuya razón se procedió a ajustarlas de acuerdo al procedimiento que se describe más adelante. En el cuadro 2 se resume el porcentaje de los ajustes hechos a las cifras de nacimientos (con respecto a nacimientos corregidos) para cada una de las regiones.

^{4/} Dirección de Estadística y Censos: Demografía, 1960 y 1961, Santiago, Chile.

^{5/} Algunos estudios señalan que los registros de muertes en algunas provincias menos urbanizadas, posiblemente adolecen de omisiones. Véase, por ejemplo, Somoza, J. y Tacña, O.: Mortalidad en Chile según las tablas de vida de 1920, 1930, 1940, 1952 y 1960, CELADE, Serie A, N° 17, Santiago, Chile, 1966.

^{6/} Dirección de Estadística y Censos: Demografía, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960 y 1961, Santiago, Chile.

Quadro 2

CHILE: PORCENTAJE ESTIMADO DE SUBREGISTRO DE NACIMIENTOS, (CON RESPECTO A NACIMIENTOS CORREGIDOS) POR SEXO Y REGION, PERIODO 1956-1961

Región	Provincia	Hombres	Mujeres
I	Tarapacá	4.78	6.23
II	Antofagasta	1.73	1.43
III	Atacama y Coquimbo	4.12	5.66
IV	Valparaíso y Aconcagua	1.66	2.80
V	O'Higgins y Colchagua	5.19	6.07
VI	Curicó, Talca, Maule y Linares	6.84	8.76
VII	Ñuble, Concepción, Arauco, Bío-Bío y Malleco	7.24	8.18
VIII	Cautín, Valdivia y Osorno	18.80	18.53
IX	Llanquihue, Chiloé y Aisén	13.25	15.98
X	Magallanes	5.07	4.91
XI	Santiago (Zona Metropolitana)	3.88	5.09

2. Metodología empleada

Cálculo de tasas de mortalidad. Dado el método que se usa en el cálculo de las tasas de mortalidad y las probabilidades de muerte, cabe distinguir dos partes bien diferenciadas: la integrada por los menores de 5 años y la de 5 años y más de edad.

Menores de 5 años. La información básica que se utiliza para calcular la mortalidad de la población de 0 a 4 años es la siguiente: población censada por edades simples; defunciones por edades simples, y nacimientos del período 1956-1961.

En el análisis de la mortalidad de los primeros años de vida es necesario establecer la proporción de personas de edad x , fallecidas en el año z , que cumplieron dicha edad en el año $z-1$, dentro del total de defunciones de personas de edad x ocurridas en el año z . Dicha proporción se designa habitualmente factor de separación y se simboliza f_x^z . De acuerdo con lo anterior, se puede escribir:

$$f_x^z = \frac{\delta D_x^z}{D_x^z} \quad (2)$$

donde: δD_x^z = son las defunciones de personas de edad x , ocurridas en el año z , que cumplieron dicha edad en el año $z-1$.

D_x^z = son las defunciones de personas de edad x , ocurridas durante el año z .

Se calcularon los factores de separación de la edad 0 de cada sexo, para los años 1960 y 1961 en cada una de las regiones. Como valor final se adoptó el promedio de los factores de separación observados en los dos años. Realmente el análisis de los f_0 se hizo en el período 1958-1961, con el objeto de descubrir una tendencia; pero el examen de las cifras mostró que dicha tendencia no existía para la mayoría de las regiones. En cambio en dos de éstas, la I y la VIII, fue necesario adoptar un promedio de los valores de f_0 observados en el período 1958-1961, a causa de las fluctuaciones que mostraban las cifras. En el cuadro 3 se consignan los valores obtenidos.

Cuadro 3

CHILE: FACTORES DE SEPARACION DE LAS MUERTES DE 0 AÑOS, PROMEDIO 1960-1961

Región	Provincia	Hombres	Mujeres	Ambos sexos
I	Tarapacá ^{a/}	0.2479	0.2936	0.2676
II	Antofagasta	0.2836	0.2959	0.2894
III	Atacama y Coquimbo	0.2846	0.3094	0.2964
IV	Valparaíso y Aconcagua	0.2610	0.3024	0.2787
V	O'Higgins y Colchagua	0.2874	0.3097	0.2972
VI	Curicó, Talca, Maule y Linares	0.2986	0.3159	0.3066
VII	Ñuble, Concepción, Arauco, Bio-Bio y Malleco	0.2822	0.2948	0.2879
VIII	Cautín, Valdivia y Osorno ^{a/}	0.2634	0.2727	0.2676
IX	Llanquihue, Chiloé y Aisén	0.2402	0.2544	0.2471
X	Magallanes	0.2400	0.3012	0.2632
XI	Santiago (Zona Metropolitana)	0.2934	0.3130	0.3024

^{a/} Promedio del período 1958-1961.

Los factores de separación correspondientes a las edades 1, 2, 3 y 4 fueron los empleados por Glover en la construcción de tablas completas de mortalidad para los Estados Unidos. (Véase el cuadro 4).

Cuadro 4

FACTORES DE SEPARACION DE LAS MUERTES DE
1 A 4 AÑOS

Edad	Factor
1	0.41
2	0.47
3	0.48
4	0.48

Fuente: Greville, T.M.E.: "United States Life Tables and Actuarial Tables 1939-1941", United States Department of Commerce, Bureau of the Census, Washington, 1946.

Basándose en los factores de separación de las muertes de las primeras edades, se analizaron las cifras de nacimientos registrados y mediante el gráfico de Lexis se estimó el número de nacimientos del período 1956-1960, considerando la población menor de 5 años estimada al 31 de diciembre de 1960 y las defunciones de menores de 5 años. Si se acepta que estos últimos datos son completos para la mayoría de las regiones, se pueden establecer las siguientes premisas:

- a) Los registros de nacimientos son incompletos, ya que el número estimado de nacimientos era superior para los años 1956 y 1957.
- b) Hay omisión de menores de 1 año en la estimación de población hecha a base del censo, pues se llega a una cifra de nacimientos para los años 1959 y 1960 inferior a la registrada.

En el supuesto de que los datos censales eran fidedignos para las edades de 3 y 4 años, se calculó el porcentaje de subregistro de nacimientos para el período 1956-1960, (véase el cuadro 2), utilizándose dichos porcentajes para llegar a la cifra de nacimientos corregidos.

Invirtiendo el proceso, es decir, restando a la serie de nacimientos corregidos las muertes correspondientes a cada cohorte, se llegó a la estimación de personas de edad cumplida \underline{x} al 31 de diciembre del año \underline{z} , lo que se simbolizó $N_{\underline{x}}^{\underline{z}}$. También se calculó paralelamente el número de personas que cumplen la edad exacta \underline{x} durante el año \underline{z} , simbolizado por $E_{\underline{x}}^{\underline{z}}$.

Para calcular las probabilidades de supervivencia de las edades 0, 1, 2, 3 y 4 se usaron las relaciones siguientes:

$$E_{\underline{x}} = E_{\underline{x}}^{60} + E_{\underline{x}}^{61}$$

$$N_{\underline{x}}^I = N_{\underline{x}}^{60} + N_{\underline{x}}^{61}$$

$$N_{\underline{x}}^{II} = N_{\underline{x}}^{59} + N_{\underline{x}}^{60}$$

donde $E_{\underline{x}}$ suma de las personas que cumplen la edad \underline{x} durante los años 1960 y 1961.

$N_{\underline{x}}^{\underline{z}}$ personas de edad \underline{x} al 31 de diciembre del año \underline{z} .

$N_{\underline{x}}^I$ suma de las personas que llegan con edad \underline{x} al final de los años 1960 y 1961.

$N_{\underline{x}}^{II}$ suma de personas que llegan con edad \underline{x} al final de los años 1959 y 1960.

Se determinaron luego las probabilidades $\alpha^p_{\underline{x}}$ y $\delta^p_{\underline{x}}$ de acuerdo con las relaciones

$$\alpha^p_{\underline{x}} = \frac{N_{\underline{x}}^I}{E_{\underline{x}}} \quad \delta^p_{\underline{x}} = \frac{E_{\underline{x}+1}}{N_{\underline{x}}^{II}}$$

donde $\alpha^p_{\underline{x}}$ probabilidad que tiene una persona que cumple la edad \underline{x} durante el año \underline{z} , de llegar con vida al 31 de diciembre de ese año.

$\delta^p_{\underline{x}}$ probabilidad que tiene una persona de edad \underline{x} al 31 de diciembre del año \underline{z} , de cumplir la edad $\underline{x+1}$ en el año $\underline{z+1}$.

El producto de las probabilidades ${}_x p_x$ y ${}_x \delta p_x$ indica la probabilidad que tiene una persona de edad exacta x de cumplir la edad $x+1$:

$$p_x = {}_x p_x \cdot {}_x \delta p_x$$

El complemento de la probabilidad de vivir es la probabilidad de morir:

$$q_x = 1 - p_x$$

Ambas probabilidades, para menores de 5 años, aparecen en las tablas 23 a la 33 inclusive, del anexo.

Mayores de 5 años. El cálculo de las tasas centrales de mortalidad para las personas de 5 hasta 84 años, se hizo mediante la relación:

$${}_5 m_x = \frac{{}_5 \bar{D}_x}{{}_5 N_x}$$

donde ${}_5 \bar{D}_x$ = son las defunciones promedio de los años 1960 y 1961, de personas de edad x a $x+4$ años.

${}_5 N_x$ = población de edad x a $x+4$ estimada al 31 de diciembre de 1960.

Para edades sobre 85 años, se consideró una tasa para el grupo de 85 años y más:

$$m_{85 \text{ y más}} = \frac{\bar{D}_{85 \text{ y más}}}{N_{85 \text{ y más}}}$$

A causa de las irregularidades que presentaban las tasas centrales de mortalidad, calculadas según las fórmulas anteriores, fue necesario hacerles un ajuste gráfico, imponiéndole a dicho ajuste tres condiciones: a) que se obtuviese una curva regular y suave; b) que el total de defunciones obtenido con las tasas corregidas, reprodujese aproximadamente el número de defunciones totales, y c) que, en la medida de lo posible, no se apartasen sensiblemente de los valores observados.

Como ejemplos de los ajustes efectuados, en los gráficos 1 y 2 se presentan las tasas centrales de mortalidad observadas y las ajustadas para las poblaciones masculinas de las regiones II (Provincia de Antofagasta) y XI (Zona

Metropolitana de Santiago). En el primer caso, el ajuste fue relativamente pequeño, dado que las discrepancias entre los valores observados y los ajustados no alcanzan valores muy altos; mientras que en el segundo, el ajuste hubo de ser más importante. Para todas las regiones debió introducirse una corrección, mayor en las últimas edades, en tanto que no se alteraron, excepto en una región, las tasas centrales de mortalidad observadas para los grupos de edad 5-9, 10-14 y 15-19 años.

Tasas de mortalidad para ambos sexos. Todo el procedimiento explicado en los párrafos anteriores se aplicó a los datos de hombres y mujeres por separado, con el fin de obtener los datos ya ajustados para cada sexo y, a base de ellos, preparar los datos de ambos sexos para construir la tabla de mortalidad para el conjunto, pretendiendo asegurar de este modo la coherencia de datos entre cada sexo y el total.

En el caso de ambos sexos, el factor de separación de las muertes de edad 0 para cada región se obtuvo mediante la relación siguiente:

$$f_0^{AS} = \frac{\delta D_0^H + \delta D_0^M}{D_0^H + D_0^M}$$

donde f_0^{AS} es el factor de separación de las muertes de 0 años para ambos sexos.

δD_0^H son las muertes de hombres de edad 0, ocurridas en un año, y que cumplieron 0 años de edad el año anterior.

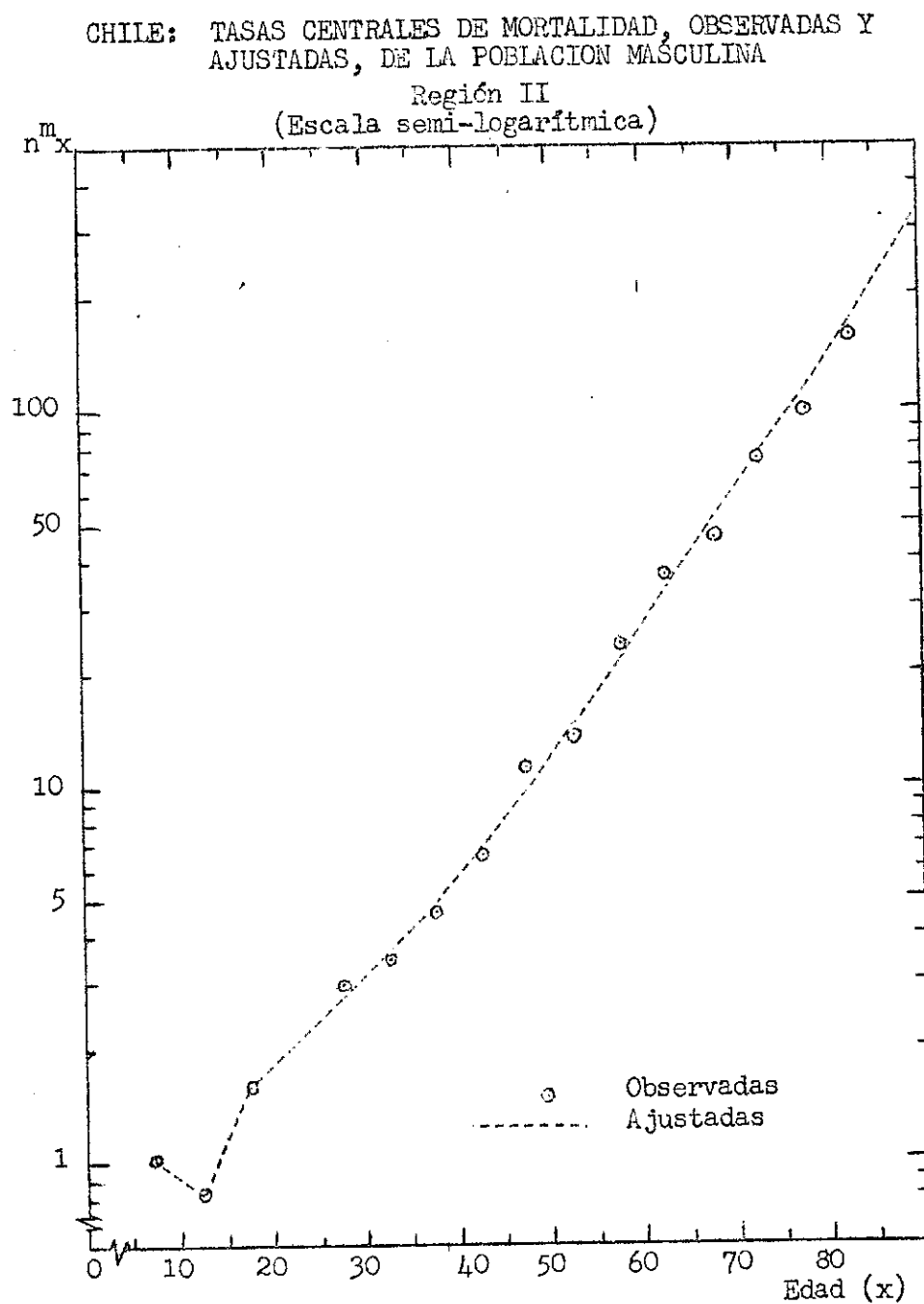
δD_0^M son las muertes de mujeres de edad 0, ocurridas en un año, y que cumplieron 0 años de edad el año anterior.

D_0^H son las muertes de hombres de edad 0, ocurridas durante un año calendario.

D_0^M son las muertes de mujeres de edad 0, ocurridas durante un año calendario.

Se hizo este cálculo para los años 1960 y 1961 y se tomó el promedio de ambos. En la tercera columna del cuadro 3 se dan los valores empleados para ambos sexos.

Gráfico 1



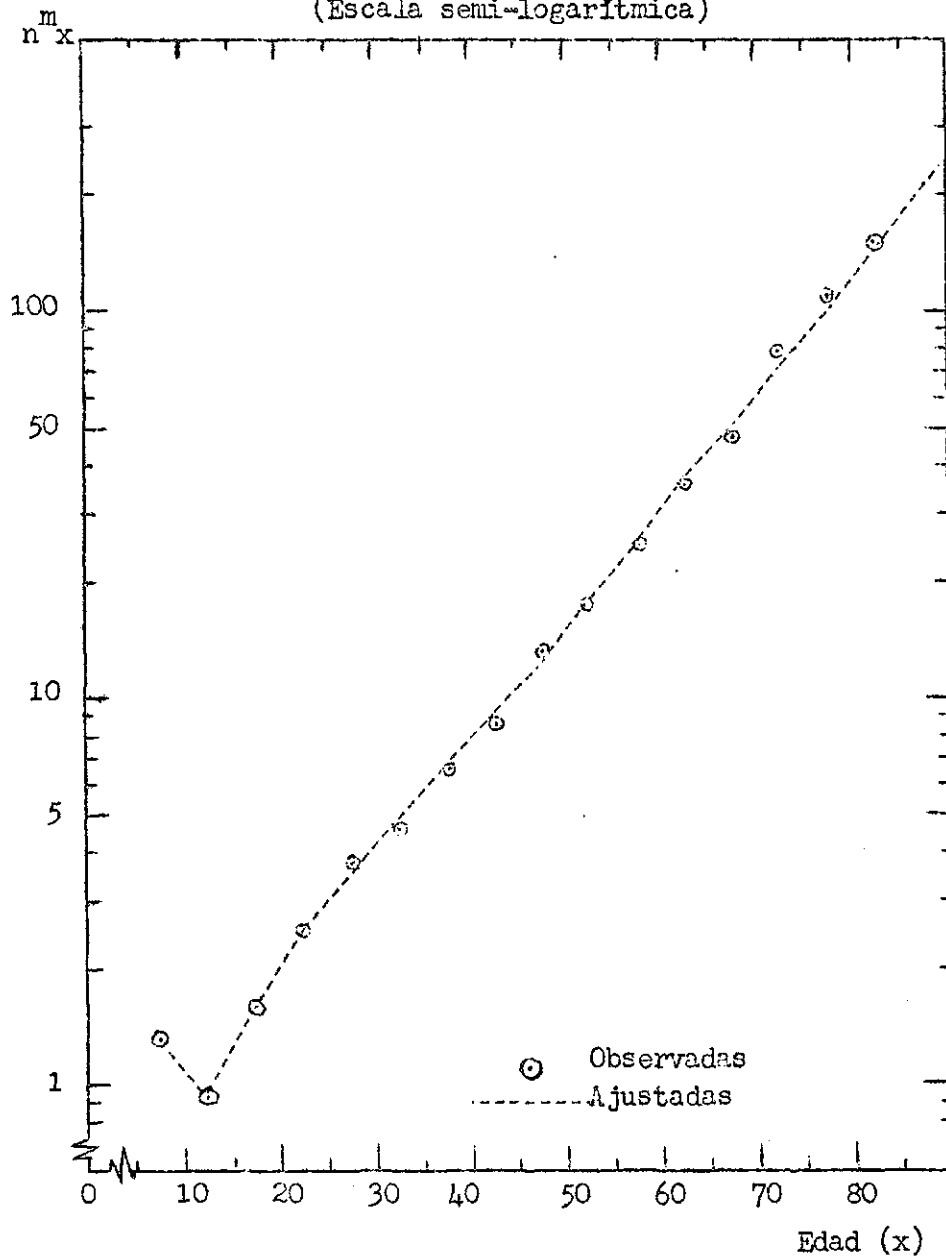
Fuente: Tabla 37 del anexo.

Gráfico 2

CHILE: TASAS CENTRALES DE MORTALIDAD OBSERVADAS Y
AJUSTADAS DE LA POBLACION MASCULINA

Región XI

(Escala semi-logarítmica)



Fuente: Tabla 64 del anexo.

Para las edades 1, 2, 3 y 4 años se conservaron los mismos factores de separación empleados en hombres y mujeres.

Para hallar las tasas centrales de mortalidad de ambos sexos se utilizaron las tasas centrales ajustadas de mortalidad de cada sexo, empleando las relaciones siguientes:

$$n_x^H \cdot N_x^H = D_x^H$$

$$n_x^M \cdot N_x^M = D_x^M$$

con lo que se obtiene:

$$D_x^H + D_x^M = D_x^{AS}$$

además,

$$N_x^H + N_x^M = N_x^{AS}$$

y finalmente,

$$\frac{D_x^{AS}}{N_x^{AS}} = m_x^{AS}$$

En las relaciones anteriores:

n_x^H son las tasas centrales ajustadas de mortalidad de hombres de edad x.

n_x^M son las tasas centrales ajustadas de mortalidad de mujeres de edad x.

N_x^H es la población estimada de hombres de edad x.

N_x^M es la población estimada de mujeres de edad x.

D_x^H son las defunciones de hombres de edad x.

D_x^M son las defunciones de mujeres de edad x.

D_x^{AS} son las defunciones de personas de ambos sexos de edad x.

N_x^{AS} es la población estimada de ambos sexos de edad x.

m_x^{AS} son las tasas centrales ajustadas de mortalidad de personas de ambos sexos de edad x.

Para convertir las tasas centrales de mortalidad (m_x) a probabilidades de muerte (q_x) se usaron las tablas de Reed y Merrel.^{7/}

Cálculo de las restantes funciones de la tabla. En la tabla de mortalidad, además de la función básica q_x , figuran las siguientes funciones:

- 1) Sobrevivientes de edad exacta x (l_x). Es el número de personas que llegan con vida a la edad exacta x , de un grupo hipotético inicial (raíz de la tabla) de 100 000 nacidos vivos.
- 2) Defunciones (${}_n d_x$). Son las personas que fallecen después de haber cumplido la edad exacta x y antes de cumplir la edad exacta $x+n$. De este modo:

$${}_n d_x = l_x - l_{x+n}$$

Para calcular las defunciones se emplea la relación siguiente:

$${}_n d_x = l_x \cdot {}_n q_x$$

- 3) Número de años vividos entre los cumpleaños x a $x+n$ (${}_n L_x$). Son los años vividos por la cohorte l_x entre las edades exactas x y $x+n$. ${}_n L_x$ representa también el número de individuos de la población estacionaria con edades comprendidas entre x y $x+n$, en el supuesto de 100 000 nacimientos anuales, siendo la población estacionaria una población cerrada -o sea, sin migración y de crecimiento nulo-, la cual está sujeta a una ley de mortalidad constante en el tiempo.

De acuerdo a la definición:

$${}_n L_x = \int_x^{x+n} l_t dt$$

Para calcular esta función se usaron las siguientes fórmulas:

$$L_x = f_x \cdot l_x + (1-f_x) L_{x+1} \text{ para las edades 0, 1, 2, 3 y 4 años.}$$

$${}_5 L_x = \frac{{}_5 d_x}{{}_5 m_x} \text{ para los grupos quinquenales desde los 5 hasta los 84 años.}$$

$$L_{85 \text{ y más}} = \frac{{}_8 d_{85 \text{ y más}}}{m_{85 \text{ y más}}} \text{ para el grupo abierto 85 años y más.}$$

^{7/} Reed, L.J, y Merrel, M.: "A short method for constructing an abridged life table". The American Journal of Hygiene, Vol. 30, N° 32, septiembre, 1939.

4) Años vividos entre la edad exacta \underline{x} y la edad \underline{w} (T_x). Indica el número de años vividos por los sobrevivientes de edad \underline{x} , desde el momento que alcanzan dicha edad hasta que la cohorte se extingue totalmente, es decir, hasta la edad \underline{w} .

Según la definición:

$$T_x = \int_x^w l_t dt$$

El cálculo se realizó mediante la expresión siguiente:

$$T_x = \sum_{t=x}^{t=w} n L_t$$

5) Esperanza de vida (e_x^0). Es el promedio de años que le restaría vivir a cada componente del grupo de personas de edad exacta \underline{x} si todos los años que ha de vivir la cohorte (T_x) se repartieran uniformemente entre los individuos que llegan a dicha edad \underline{x} (l_x).

$$e_x^0 = \frac{T_x}{l_x}$$

En las tablas 34 a la 66 del anexo se presentan los valores obtenidos para cada una de las funciones de las tablas de mortalidad de cada región, para hombres, mujeres y ambos sexos.

En el cuadro 5 aparecen los números de las tablas del anexo, según su contenido y la región a la que pertenecen, con el fin de simplificar la búsqueda de las mismas.

Cuadro 5

CHILE: NUMERO CORRELATIVO DE LAS TABLAS, SEGUN REGION Y CONTENIDO

Contenido	Región										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Número de la tabla										
Población censada en 1960 y estimada al 1°-I-60	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Promedio de las defunciones del 60-61 por sexo y grupos	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Personas que cumplen la edad ... a/	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Tabla de mortalidad, hombres	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
Tabla mortalidad, mujeres	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Tabla mortalidad, ambos sexos	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66

a/ Personas que cumplen la edad x en 1960-1961 y personas con edades comprendidas entre x y $x+1$ en los años 1960-1961 y 1959-1960. Cálculo de las probabilidades 0, 1, 2, 3 y 4 años.

3. Comentarios sobre los resultados

Las tablas construidas indican que los niveles de mortalidad de la población masculina son mayores que los de la población femenina para todas las regiones del país. Sin embargo, no se observa una tendencia definida en la variación diferencial por sexo en las regiones cuando la mortalidad disminuye o aumenta.

En el cuadro 6 se presentan las esperanzas de vida al nacer obtenidas en cada región para hombres, mujeres y ambos sexos y, además, los años de diferencias de ese índice entre hombres y mujeres. Del estudio de dicho cuadro se deduce que las regiones que ostentan una mayor diferencia en la esperanza de vida al nacer por sexo son las I, VI y XI, en tanto que las menores diferencias corresponden a las regiones VIII y IX.

La mortalidad diferencial por regiones, medida en términos de esperanza de vida al nacer, es importante, ya que sobrepasa los 10 años tanto en las tablas de hombres como en las de mujeres, y en las de ambos sexos: 10.39 años entre las regiones X y VII para la población masculina; 10.20 años para la población femenina entre las regiones X y VIII, alcanzando la diferencia a 10.08 para ambos sexos entre las regiones X y VII.

Cuadro 6

CHILE: ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR REGIONES Y PARA EL PAIS
SEGUN SEXO, 1960-1961
(En años)

Región	Hombres (1)	Mujeres (2)	Ambos sexos (3)	Diferencia (2)-(1)
I : Tarapacá	56.71	63.22	59.55	6.51
II : Antofagasta	55.31	60.01	57.42	4.70
III : Atacama y Coquimbo	54.98	59.52	57.09	4.54
IV : Valparaíso y Aconcagua	56.51	62.26	59.38	5.71
V : O'Higgins y Colchagua	54.44	59.82	56.96	5.38
VI : Curicó, Talca, Maule y Linares	52.01	58.14	54.64	6.13
VII : Ñuble, Concepción, Arauco, Bío-Bío y Malleco	50.38	56.00	53.08	5.62
VIII: Cautín, Valdivia y Osorno	52.70	55.93	54.20	3.23
IX : Llanquihue, Chiloé y Aisén	54.42	58.30	56.38	3.88
X : Magallanes	60.77	66.13	63.16	5.36
XI : Santiago (Zona Matropolitana)	56.62	63.08	59.92	6.46
País	54.35	59.90	57.06	5.55

Fuentes: Tablas 34 a la 66 del anexo. Pujol, J. y Tacla, O.: Op. cit.

Con el propósito de comprobar la exactitud de los resultados obtenidos en las tablas en relación con otros indicadores del nivel de vida de las regiones, se estudiaron algunas cifras que reflejan las condiciones económicas, sanitarias, y culturales de las regiones. En términos generales, se ha podido comprobar una significativa concordancia entre el nivel de la mortalidad y las restantes cifras (véanse los cuadros 7 y 8). Así, por ejemplo, la región X (Provincia de Magallanes) la cual tiene la mortalidad más baja del país para 1960-1961 según las tablas, presenta también, para fechas iguales o muy próximas a las de las tablas, los más altos niveles de alfabetismo de personas mayores de 15 años; el mayor porcentaje de nacimientos con atención médica; el mayor producto interno

CUADRO 7

CHILE: ESTIMADORES DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LAS REGIONES

INDICADOR	REGIÓN											
	X	XI	I	IV	V	VI	PAÍS	V	IX	VI	VIII	VII
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (AMBOS SEXOS, EN AÑOS)	63.16	59.92	59.55	59.38	57.42	57.09	57.06	56.96	56.38	54.64	54.40	53.08
PORCENTAJE DE DEFUNCIONES POR CAUSAS INFECCIOSAS (1961)	20.4	24.3	23.8	23.4	21.8	27.4	28.4	28.7	33.5	29.9	35.5	32.8
PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA	83.2	90.0	87.1	82.6	94.8	57.8	68.2	45.5	36.9	40.4	41.8	57.8
PEA EN INDUSTRIA MANUFACTURERA (PORCENTAJES)	50.7	92.0	48.8	62.7	38.1	29.2	58.2	26.6	33.4	30.0	36.6	47.5
PEA EN ACTIVIDADES SECUNDARIAS Y TERCIARIAS POR 1 000 ACTIVOS	73.2	90.9	78.6	80.0	66.6	51.0	68.5	40.1	46.4	44.1	49.2	55.7
ÍNDICE DEL PRODUCTO INTERNO POR HABITANTE	199	130	102	125	172	82	100	84	65	60	63	69
AHORRO BANCO DEL ESTADO POR HABITANTE E°	85.6	35.7	34.2	37.4	37.8	20.8	26.9	21.7	12.5	16.3	11.8	16.7
IMPUESTO A LA RENTA/HAB. E°	49.5	49.5	27.0	30.5	32.2	12.2	25.7	9.7	7.5	7.1	7.7	10.4
PORCENTAJE DE VIVIENDA CON SISTEMA DE ELIMINACIÓN SANI- TARIA DE EXCRETAS	62.1	62.0	55.2	60.3	63.0	32.8	45.4	26.1	13.5	29.1	21.8	32.8
PERSONAS SIN VIVIENDAS INSALUBRES (PORCENTAJES)	87.9	83.0	81.6	82.4	83.2	60.6	72.3	72.5	66.4	58.7	63.5	57.3
HABITANTES POR MÉDICO	1 804	906	2 606	1 633	2 445	4 255	1 732	4 180	5 722	4 588	4 807	3 286
PORCENTAJE DE MATRÍCULA PRIMA- RIA Y SECUNDARIA/POB. 7-18 AÑOS	72.8	73.6	84.7	71.3	74.3	71.0	69.6	66.0	66.3	66.2	66.9	65.4
PORCENTAJE DE ALFABETOS MAYORES DE 15 AÑOS	93.9	91.1	92.2	89.8	92.7	79.5	83.6	73.8	79.6	71.8	76.0	76.3
DEFUNCIONES CON CERTIFICACIÓN MÉDICA (PORCENTAJES)	91.5	85.8	79.7	82.8	86.4	54.5	53.3	60.1	39.6	57.6	35.2	44.9
CAMAS HOSPITAL POR 1 000 HABIT.	5.2	5.2	4.6	5.4	5.0	2.6	3.9	2.8	2.0	3.3	2.0	2.7
PORCENTAJE DE NACIMIENTOS CON ATENCIÓN PROFESIONAL	98.1	88.6	86.4	83.8	92.0	52.0	68.4	58.6	36.5	51.6	42.4	53.4

FUENTES: SERVICIO NACIONAL DE SALUD, SUBDEPARTAMENTO DE BIOESTADÍSTICA, DATOS INÉDITOS. DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS: XIII CENSO DE POBLACIÓN, OP. CIT. PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL, OP. CIT.

CUADRO 8

CHILE: RANGO DE DIFERENTES ESTIMADORES DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LAS REGIONES

INDICADOR	REGIÓN											
	X	XI	I	IV	II	III	PAIS	V	IX	VI	VIII	VII
ESPERANZA DE VIDA AL NACER (AMBOS SEXOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PORCENTAJE DE DEFUNCIONES POR CAUSAS INFECCIOSAS (1961)	1	5	4	3	2	6	7	8	11	9	12	10
PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA	4	2	3	5	1	7.5	6	9	12	11	10	7.5
PEA EN INDUSTRIA MANUFACTURERA	4	1	5	2	7	11	3	12	9	10	8	6
PEA EN ACTIVIDADES SECUNDARIAS Y TERCARIAS POR 1 000 ACTIVOS	4	1	3	2	6	8	5	12	10	11	9	7
PRODUCTO INTERNO POR HABITANTE	1	3	5	4	2	8	6	7	10	12	11	9
AHORRO BANCO DEL ESTADO POR HABITANTE	1	4	5	3	2	8	6	7	11	10	12	9
IMPUESTO A LA RENTA POR HABITANTE	1.5	1.5	5	4	3	7	6	9	11	12	10	8
PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SISTEMA DE ELIMINACIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	2	3	5	4	1	7.5	6	10	12	9	11	7.5
PERSONAS SIN VIVIENDAS INSALUBRES	1	3	5	4	2	10	7	6	8	11	9	12
HABITANTES POR MÉDICO	4	1	6	2	5	9	3	8	12	10	11	7
PORCENTAJE DE MATRÍCULA PRIMARIA Y SECUNDARIA/POB. 7-18 AÑOS	4	3	1	5	2	6	7	11	9	10	8	12
PORCENTAJE DE ALFABETOS MAYORES DE 15 AÑOS	1	4	3	5	2	8	6	11	7	12	10	9
DEFUNCIONES CON CERTIFICACIÓN MÉDICA	1	3	5	4	2	9	6	7	11	8	12	10
CAMAS DE HOSPITAL POR HABITANTES	2.5	2.5	5	1	4	10	6	8	11.5	7	11.5	9
PORCENTAJE DE NACIMIENTOS CON ATENCIÓN PROFESIONAL	1	3	4	5	2	9	6	7	12	10	11	8

FUENTE: VÉASE EL CUADRO 7.

por habitante; la mayor cantidad de escudos ahorrados en el Banco del Estado por habitante y la menor proporción de personas habitando viviendas insalubres y de tipo precario; además, esta región está entre las que tienen mayores porcentajes de viviendas con sistema de eliminación sanitaria de excretas, de médicos por habitantes, de camas de hospital por habitantes, etc. La Zona Metropolitana de Santiago, que ocupa el segundo lugar en nivel de mortalidad, presenta características socio-económicas que la sitúan por sobre todas las regiones restantes, siendo superada tan sólo por la provincia de Magallanes. A las regiones VI, VII y VIII, las cuales presentan en las tablas la menor esperanza de vida al nacer por regiones, les corresponden asimismo los niveles más bajos de producto interno por habitante, de monto de ahorros, etc.

En los cuadros 9, 10 y 11 figuran las probabilidades de muerte en las diferentes edades para la población masculina, femenina y ambos sexos respectivamente, según el orden decreciente de la esperanza de vida al nacer. Dichos cuadros revelan que, en general, hay una gran correlación entre la probabilidad de morir en el primer año de vida y la esperanza de vida al nacer tanto para hombres como para mujeres, pues sólo el valor de q_0 de la región II (Antofagasta), altera una correlación exacta. Aunque para ambos sexos la correlación sigue siendo alta, ya no lo es tanto como en los casos anteriores: la región XI (Santiago) altera el orden a causa posiblemente de la mayor proporción de mujeres en edades adultas jóvenes. El peso que tiene la probabilidad de morir durante la primera edad sobre la esperanza de vida al nacer, se pone de manifiesto al comparar las correlaciones entre este índice y las probabilidades de morir en las edades siguientes. Resulta baja para las edades entre 1 y 4 años, aumenta a partir de los 5 años, disminuye notablemente en los últimos grupos de edad. Aunque cabría esperar que aumentasen los valores de las probabilidades de muerte en edades avanzadas a medida que creciese el nivel de la mortalidad, ello no ocurre sistemáticamente en las tablas regionales. Originalmente se había hecho la partición en grupos quinquenales de edad de las defunciones registradas en cada región más allá de los 85 años -recuérdese que se adjudicó a cada región la distribución de las muertes en grupos quinquenales del país- y se obtuvieron cifras que mostraban serias deficiencias, por lo que se optó por realizar el estudio con un grupo final de edades de 85 años y más; pero el defecto ha subsistido en cierta medida.

CUADRO 9

CHILE: PROBABILIDADES DE MUERTE (q_x) DE LA POBLACION MASCULINA POR REGIONES, SEGUN ORDEN DESCENDENTE DE LA
ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 1960-1961

EDAD	REGION										
	X	I	XI	IV	II	III	V	IX	VIII	VI	VII
0	0.08101	0.09756	0.09968	0.10815	0.13837	0.12990	0.13173	0.14104	0.14128	0.14325	0.15306
1	0.00778	0.01545	0.01279	0.01152	0.01635	0.01992	0.02173	0.02454	0.03045	0.02649	0.02742
2	0.00264	0.00499	0.00424	0.00379	0.00519	0.00666	0.00719	0.00823	0.01009	0.00872	0.00919
3	0.00167	0.00302	0.00245	0.00213	0.00295	0.00372	0.00412	0.00480	0.00562	0.00495	0.00524
4	0.00059	0.00236	0.00178	0.00160	0.00206	0.00278	0.00273	0.00283	0.00326	0.00345	0.00349
5 - 9	0.00404	0.00772	0.00653	0.00598	0.00509	0.00732	0.00936	0.01164	0.01391	0.00802	0.00990
10 - 14	0.00314	0.00519	0.00464	0.00404	0.00414	0.00549	0.00658	0.00777	0.01124	0.00573	0.00702
15 - 19	0.00923	0.00806	0.00787	0.00797	0.00792	0.01035	0.01035	0.01297	0.01406	0.01124	0.01238
20 - 24	0.01045	0.01149	0.01243	0.01144	0.01035	0.01440	0.01539	0.02104	0.02251	0.01902	0.02080
25 - 29	0.01282	0.01603	0.01736	0.01647	0.01351	0.01785	0.02104	0.02618	0.02788	0.02754	0.02837
30 - 34	0.01706	0.02236	0.02388	0.02276	0.01795	0.02422	0.02764	0.03056	0.03105	0.03782	0.03637
35 - 39	0.02422	0.03056	0.03274	0.03143	0.02398	0.03008	0.03492	0.03396	0.03468	0.04312	0.04504
40 - 44	0.03347	0.04119	0.04408	0.04225	0.03274	0.03807	0.04408	0.03855	0.03975	0.04743	0.05600
45 - 49	0.04647	0.05647	0.05932	0.05790	0.04671	0.04934	0.05458	0.04456	0.04791	0.05505	0.07013
50 - 54	0.06450	0.07990	0.08452	0.08314	0.06672	0.06685	0.07153	0.05500	0.06262	0.07013	0.08866
55 - 59	0.09461	0.11359	0.11894	0.11805	0.10143	0.10143	0.09598	0.07526	0.08866	0.10007	0.11493
60 - 64	0.13919	0.15603	0.16707	0.16496	0.15303	0.15303	0.13264	0.12028	0.13439	0.14527	0.15731
65 - 69	0.19822	0.21518	0.22393	0.22433	0.22314	0.21718	0.19909	0.19699	0.20674	0.21358	0.21318
70 - 74	0.28052	0.30593	0.30235	0.30235	0.31410	0.28787	0.29151	0.26260	0.28273	0.31657	0.28787
75 - 79	0.38370	0.43591	0.39637	0.40572	0.43591	0.37404	0.37078	0.32705	0.34148	0.38848	0.37404
80 - 84	0.50004	0.59571	0.51817	0.51817	0.58476	0.47580	0.44178	0.38050	0.39700	0.44758	0.46186
85 Y MAS	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
e_0	60.77	56.71	56.62	56.51	55.31	54.98	54.44	54.42	52.70	52.01	50.38

FUENTE: TABLAS 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61 Y 64 DEL ANEXO.

CUADRO 10

CHILE: PROBABILIDADES DE MUERTE (q_x) DE LA POBLACION FEMENINA POR REGIONES, SEGUN ORDEN DESCENDENTE DE LA
ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 1960-1961

EDAD	REGION										
	X	I	XI	IV	II	V	III	IX	VI	VII	VIII
0	0.06437	0.07495	0.08401	0.09282	0.12107	0.10340	0.11757	0.12262	0.12393	0.13112	0.12825
1	0.00770	0.01523	0.01376	0.01099	0.01718	0.02144	0.01370	0.02516	0.02616	0.02616	0.02850
2	0.00217	0.00468	0.00457	0.00364	0.00575	0.00708	0.00624	0.00353	0.00857	0.00873	0.00934
3	0.00112	0.00247	0.00231	0.00178	0.00295	0.00354	0.00315	0.00431	0.00427	0.00429	0.00451
4	0.00058	0.00172	0.00169	0.00137	0.00202	0.00246	0.00244	0.00279	0.00303	0.00299	0.00292
5 - 9	0.00409	0.00583	0.00469	0.00409	0.00429	0.00712	0.00598	0.00976	0.00767	0.00618	0.01164
10 - 14	0.00160	0.00379	0.00334	0.00294	0.00314	0.00539	0.00479	0.00712	0.00559	0.00951	0.00816
15 - 19	0.00489	0.00896	0.00544	0.00580	0.00549	0.00757	0.00931	0.01203	0.00678	0.01005	0.01307
20 - 24	0.00633	0.01094	0.00797	0.00911	0.00767	0.01267	0.01401	0.01810	0.01119	0.01514	0.01957
25 - 29	0.00832	0.01341	0.01129	0.01243	0.01070	0.01613	0.01810	0.02129	0.01564	0.01957	0.02457
30 - 34	0.01094	0.01711	0.01429	0.01588	0.01440	0.01957	0.02158	0.02363	0.02021	0.02374	0.02986
35 - 39	0.01430	0.02055	0.01849	0.01957	0.01913	0.02251	0.02462	0.02618	0.02300	0.02935	0.03153
40 - 44	0.02055	0.02569	0.02300	0.02432	0.02544	0.02740	0.02910	0.03008	0.02715	0.03637	0.03541
45 - 49	0.02959	0.03347	0.03201	0.03153	0.03468	0.03468	0.03541	0.03541	0.03396	0.04623	0.04264
50 - 54	0.04408	0.04504	0.04791	0.04456	0.04887	0.04647	0.04432	0.04408	0.04528	0.06120	0.05458
55 - 59	0.06638	0.06356	0.07247	0.07247	0.07013	0.06544	0.06073	0.06073	0.06544	0.08175	0.07293
60 - 64	0.10053	0.09324	0.10595	0.11135	0.10460	0.10007	0.10001	0.09507	0.10685	0.11404	0.10730
65 - 69	0.15389	0.14007	0.15560	0.16581	0.15303	0.15944	0.15088	0.14959	0.16961	0.16369	0.15731
70 - 74	0.21917	0.20835	0.22314	0.24272	0.22314	0.23962	0.20715	0.21917	0.25043	0.23495	0.22116
75 - 79	0.30771	0.31304	0.32008	0.33739	0.33051	0.31657	0.28603	0.30255	0.33670	0.32008	0.29260
80 - 84	0.42100	0.46748	0.42999	0.45334	0.45619	0.39323	0.39323	0.33396	0.41188	0.40572	0.36752
85 Y MÁS	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
e_0	66.13	63.22	63.08	62.26	60.01	59.82	59.52	58.30	58.14	56.00	55.93

FUENTE: TABLAS 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53, 56, 59, 62 Y 65 DEL ANEXO.

CUADRO 11

CHILE: PROBABILIDADES DE MUERTE (q_x) DE LA POBLACION DE AMBOS SEXOS POR REGIONES, SEGUN ORDEN DESCENDENTE DE LA
 ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 1960-1961

EDAD	REGIÓN										
	X	XI	I	IV	II	III	V	IX	VI	VIII	VII
0	0.07280	0.09192	0.03697	0.10056	0.12972	0.12376	0.12021	0.13183	0.13368	0.13507	0.14218
1	0.00775	0.01328	0.01534	0.01130	0.01677	0.01931	0.02159	0.02486	0.02632	0.02959	0.02679
2	0.00241	0.00440	0.00484	0.00372	0.00548	0.00645	0.00714	0.00838	0.00864	0.00972	0.00896
3	0.00141	0.00238	0.00275	0.00196	0.00295	0.00344	0.00382	0.00455	0.00461	0.00508	0.00476
4	0.00058	0.00173	0.00204	0.00148	0.00204	0.00261	0.00259	0.00281	0.00324	0.00309	0.00324
5 - 9	0.00409	0.00559	0.00675	0.00504	0.00469	0.00563	0.00822	0.01070	0.00633	0.01277	0.00802
10 - 14	0.00235	0.00399	0.00449	0.00349	0.00364	0.00514	0.00603	0.00747	0.00563	0.00976	0.00827
15 - 19	0.00737	0.00658	0.00847	0.00658	0.00669	0.00980	0.00901	0.01248	0.00906	0.01356	0.01124
20 - 24	0.00842	0.01000	0.01154	0.01020	0.00918	0.01420	0.01421	0.01937	0.01564	0.02099	0.01800
25 - 29	0.01070	0.01406	0.01450	0.01435	0.01223	0.01795	0.01859	0.02344	0.02217	0.02618	0.02374
30 - 34	0.01440	0.01913	0.01957	0.01923	0.01632	0.02290	0.02388	0.02686	0.02925	0.02998	0.03008
35 - 39	0.02011	0.02506	0.02564	0.02525	0.02168	0.02740	0.02886	0.02974	0.03333	0.03304	0.03715
40 - 44	0.02803	0.03284	0.03386	0.03279	0.02920	0.03362	0.03608	0.03410	0.03768	0.03758	0.04633
45 - 49	0.03946	0.04461	0.04518	0.04398	0.04115	0.04235	0.04499	0.03971	0.04480	0.04532	0.05818
50 - 54	0.05515	0.06497	0.06464	0.06342	0.05950	0.05605	0.05941	0.04991	0.05785	0.05889	0.07512
55 - 59	0.08106	0.09379	0.09059	0.09466	0.08756	0.08175	0.08129	0.06802	0.08258	0.08120	0.09830
60 - 64	0.12125	0.13290	0.12714	0.13662	0.13159	0.12784	0.11618	0.10712	0.12577	0.12148	0.13465
65 - 69	0.18008	0.18523	0.18133	0.19277	0.19068	0.18473	0.18033	0.17247	0.19158	0.18353	0.18796
70 - 74	0.25123	0.25573	0.26260	0.26910	0.26839	0.24750	0.26494	0.23989	0.28276	0.25337	0.25916
75 - 79	0.33824	0.34996	0.38001	0.36827	0.38306	0.32920	0.34331	0.31441	0.36285	0.31787	0.34446
80 - 84	0.45537	0.46172	0.52796	0.47958	0.51980	0.43174	0.41490	0.35321	0.42722	0.38095	0.42695
85 Y MÁS	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
e_0	63.16	59.92	59.55	59.38	57.42	57.09	56.96	56.38	54.64	54.20	53.08

FUENTE: TABLAS 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66 DEL ANEXO.

Es posible calcular la longevidad en las diferentes regiones del país calculando hasta qué edad sobrevive exactamente la mitad de una cohorte de 100 000 nacidos vivos; es decir, la edad exacta en que el número de sobrevivientes se reduce a 50 000 personas.

Según se deduce del cuadro 12 la región más favorecida es la X (Magallanes) tanto para los hombres como para las mujeres, siguiendo luego Antofagasta (región II), respecto a los hombres, y Tarapacá (región I), a las mujeres.

Si la medida anterior se compara con la esperanza de vida al nacer (véase el cuadro 13), se puede advertir que los valores de la edad mediana son en todos los casos más altos que la esperanza de vida al nacer, la que también es mayor -en más de diez años-, en las regiones VIII y IX. En cambio, en las regiones X (Magallanes) y XI (zona Metropolitana de Santiago), que son las que tienen una mayor esperanza de vida al nacer, este saldo a favor es sólo de 7.01 y 7.26 años, respectivamente. Es notable el que las diferencias entre la edad mediana y la vida media favorezca de modo más acentuado a las mujeres que a los hombres, siendo, en el caso de las primeras, sólo cuatro las regiones que muestran diferencias menores de diez años.

Otro indicador de la mortalidad es la medida de la supervivencia en las edades adultas, entre los 45 y 65 años, edades en que se produce la mayor cantidad de retiros de la actividad, medición que se realiza calculando el porcentaje de sobrevivientes de 65 años con respecto a los de 45 años. Nuevamente se puede comprobar que el porcentaje de mujeres que sobrevive desde los 45 años hasta los 65 es superior al correspondiente a los hombres, (véase el cuadro 14), en especial en las regiones I (Tarapacá) y XI (Santiago), donde éstas diferencias alcanzan 13.42 y 13.23 puntos, respectivamente. Ahora bien, las regiones que muestran un mayor porcentaje de sobrevivientes (ambos sexos) son la región IX (Ilanquihue, Chiloé y Aisén) y la X (Magallanes), en las cuales sobreviven el 75.92 y el 73.29 por ciento respectivamente, y la VII (Ñuble, Concepción, Arauco, Bío-Bío y Malleco), la cual es la que presenta un porcentaje más bajo con 67.97 por ciento.

La correlación entre la supervivencia en las edades adultas -45 a 65 años- es bastante baja como era de esperar, dado que la región IX, la cual tiene el más alto porcentaje (véase el cuadro 14), ocupa el octavo lugar según la esperanza de vida al nacer.

Cuadro 12

CHILE: EDAD EN LA CUAL LA MITAD DE LA COHORTE ESTA VIVA
(Edad mediana)

	Región										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Hombres	64.69	65.19	64.39	64.06	64.02	61.85	58.97	63.08	65.14	67.78	63.88
Mujeres	72.05	70.23	69.87	70.62	69.85	68.81	66.24	66.43	69.00	72.71	71.20
Ambos sexos	67.81	67.16	66.75	67.32	66.81	65.05	62.46	64.72	66.94	69.99	67.63

Cuadro 13

CHILE: DIFERENCIA ENTRE EDAD MEDIANA Y ESPERANZA DE VIDA AL NACER

	Región										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Hombres	7.98	9.88	9.41	7.55	9.58	9.85	8.59	10.38	10.72	7.01	7.26
Mujeres	8.83	10.22	10.35	8.36	10.03	10.67	10.24	10.50	10.70	6.58	8.12
Ambos sexos	8.26	9.74	9.66	7.94	9.85	10.41	9.38	10.52	10.56	6.83	7.71

Cuadro 14

CHILE: PORCENTAJE DE PERSONAS SOBREVIVIENTES DESDE LOS 45 A LOS 65 AÑOS

	Región										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Hombres	64.95	67.57	67.51	63.61	68.83	67.59	63.21	70.40	73.37	69.52	63.20
Mujeres	78.37	76.45	77.92	76.27	77.41	76.99	72.84	74.91	78.38	77.90	76.43
Ambos sexos	70.89	71.46	72.40	69.99	72.94	72.18	67.97	72.52	75.92	73.29	70.20

Una medida de carácter similar a la anterior, es el cómputo del porcentaje de personas que, dentro de la tabla de vida, sobreviven desde el nacimiento hasta los 65 años. Al examinar el cuadro 15, se ve que la mayor diferencia entre los porcentajes de hombres y mujeres está en la región XI, donde alcanza a 14.71 puntos. El mayor porcentaje de sobrevivientes lo tiene la región X, con 60.97 por ciento, y el menor es el de la región VII, con sólo 46.33 por ciento; correspondiendo estos dos últimos valores a ambos sexos.

En el cuadro 16 aparece el porcentaje de personas que sobrevive desde el nacimiento hasta la edad de 20 años, presentándose la particularidad de las pequeñas diferencias entre el porcentaje de sobrevivientes masculinos y femeninos, las que, a pesar de ser siempre favorables a las mujeres, en ningún caso alcanzan a los 3.00 puntos. Ahora, si se comparan las regiones entre sí, se aprecia que hay cuatro regiones que destacan sobre las demás, pues presentan porcentajes altos: la región X, la XI, la I y la región IV, con 90.34, 87.42, 87.35 y 86.98 por ciento, para ambos sexos y respectivamente. Estas regiones son también las que tienen mayor esperanza de vida al nacer. (Véase el cuadro 6). En cambio, las regiones que tienen los porcentajes menores son las región VII y la VIII, con 79.84 y 79.50 por ciento siempre para ambos sexos y respectivamente; y se observa nuevamente que estas regiones son las que tienen la esperanza de vida al nacer más baja.

En el gráfico 3 se encuentran las probabilidades de morir para cada sexo a las edades 0, 20, 40 y 60 años para ciertas regiones consideradas como las más representativas: la región VII, por ser la de menor esperanza de vida al nacer del país (tanto en hombres como en ambos sexos); la X, que tiene la esperanza de vida más alta de Chile en hombres, en mujeres y en ambos sexos; la V, por ser una región cuya esperanza de vida es de tipo medio; la XI, por tratarse de la zona metropolitana de Santiago, zona con la mayor concentración de población del país, y la región VI, por incluir a Valparaíso, que es el segundo núcleo de población del país; y el total del país. En el gráfico correspondiente a la edad 0 se ve que, como era de esperar, el valor más alto corresponde a la región VII, y la probabilidad menor, a la región X. Se puede apreciar una alta correlación (negativa) entre la esperanza de vida al nacer y la probabilidad de morir a la edad de 0 años.

Cuadro 15

CHILE: PORCENTAJE DE PERSONAS SOBREVIVIENTES DESDE EL NACIMIENTO HASTA LOS 65 AÑOS

	Región										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Hombres	49.42	50.43	48.92	48.21	48.55	45.18	41.04	47.18	50.28	56.19	47.86
Mujeres	63.57	59.64	58.62	61.81	59.16	57.43	52.11	52.36	56.80	67.08	62.57
Ambos sexos	55.68	54.50	53.45	54.92	53.49	50.97	46.33	49.62	53.58	60.97	55.40

Cuadro 16

CHILE: PORCENTAJE DE PERSONAS SOBREVIVIENTES DESDE EL NACIMIENTO HASTA LOS 20 AÑOS

	Región										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Hombres	86.10	82.46	82.22	85.98	81.57	79.95	78.56	78.53	79.82	89.26	86.46
Mujeres	88.62	84.36	83.87	87.97	84.40	82.30	81.14	80.57	81.79	91.51	88.37
Ambos sexos	87.35	83.41	83.05	86.98	82.96	81.24	79.84	79.50	80.80	90.34	87.42

También se observa en el gráfico que, al aumentar la edad, las diferencias entre las regiones disminuyen, en especial en la edad de 60 años. La única propiedad común es que en todos los casos considerados la probabilidad de morir, entre las mismas edades, es menor en las mujeres que en los hombres.

En los gráficos 4 y 5 se han representado las probabilidades de muerte de las regiones X y VII y del país para la población masculina y femenina. Al comparar las probabilidades de la región X con las de la región VII se puede ver que las de esta última están siempre por arriba de la región X, con excepción del tramo 75 a 80 años, en donde se confunden y cortan. Las probabilidades correspondientes al país quedan, en general, comprendidas entre las pertenecientes a las regiones ya mencionadas, excepto el tramo 5-9 años de la población femenina, en donde se empujan por sobre las de la región VII. Igual cosa sucede en el grupo 85 años y más de la población femenina, en donde la probabilidad de morir para el conjunto de la República es más baja que en las otras dos regiones. En cambio, en la población masculina, sólo en el grupo 70-75 años la probabilidad sobrepasa los valores de dichas dos regiones.

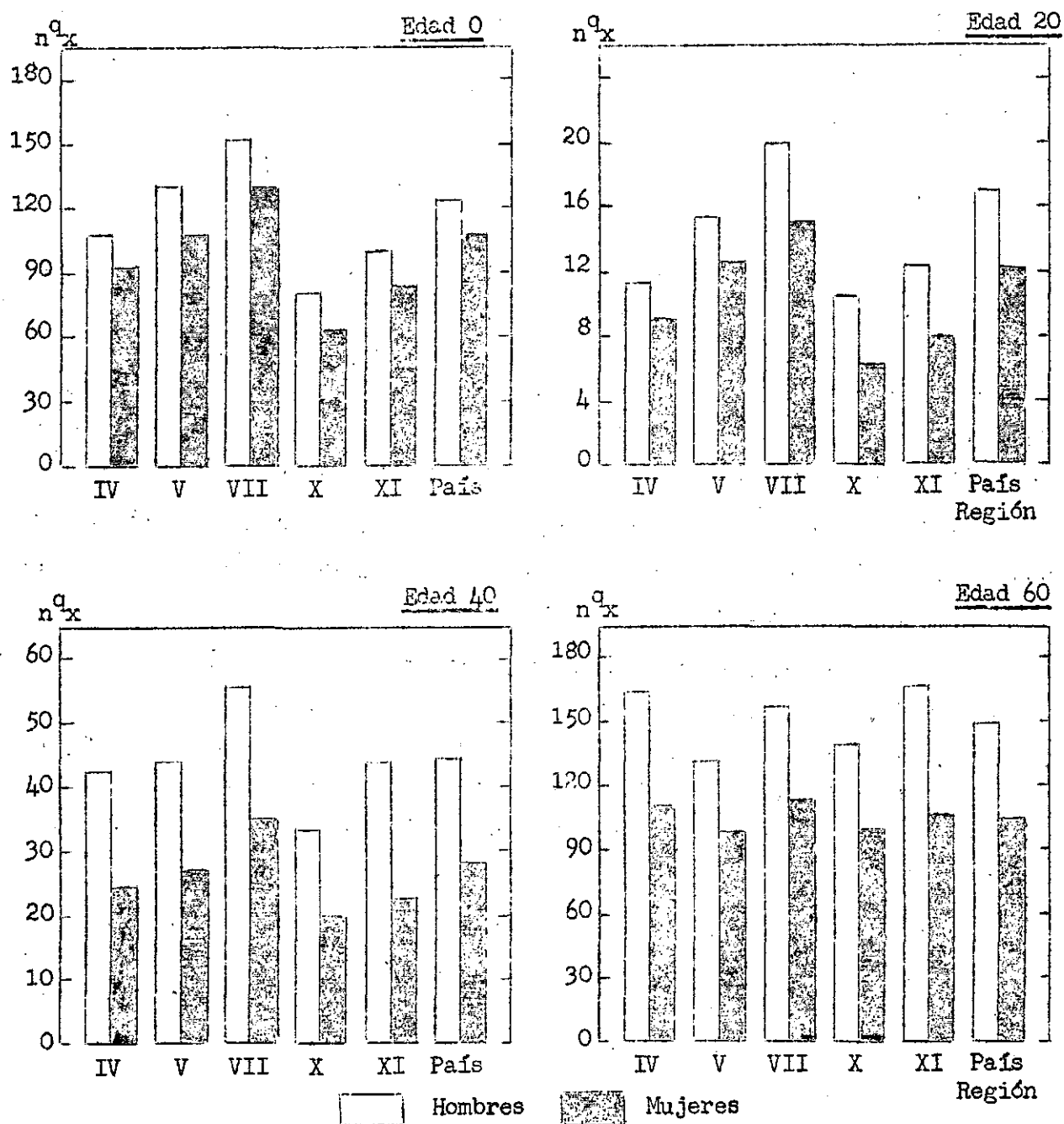
Por último, con el fin de que se pueda apreciar mejor la mortalidad por regiones, en el gráfico 6 se han representado éstas, sombreadas según su esperanza de vida al nacer, para ambos sexos.

Cabe señalar que las aseveraciones y los resultados que figuran en el presente estudio, están supeditados no sólo a la exactitud de los datos que se han empleado, sino que también desempeña una función muy importante el hecho de haber adoptado en las diversas etapas del trabajo algunos supuestos que podrían adolecer de alguna inexactitud, tales como el sistema de ajuste de las tasas centrales de mortalidad, corrección de los nacimientos, etc.

No obstante las limitaciones indicadas, se estima que se han satisfecho los objetivos principales del estudio y que los resultados presentan un panorama bastante claro sobre los niveles de la mortalidad que existían en cada una de las regiones de Chile durante los años 1960-1961.

Gráfico 3

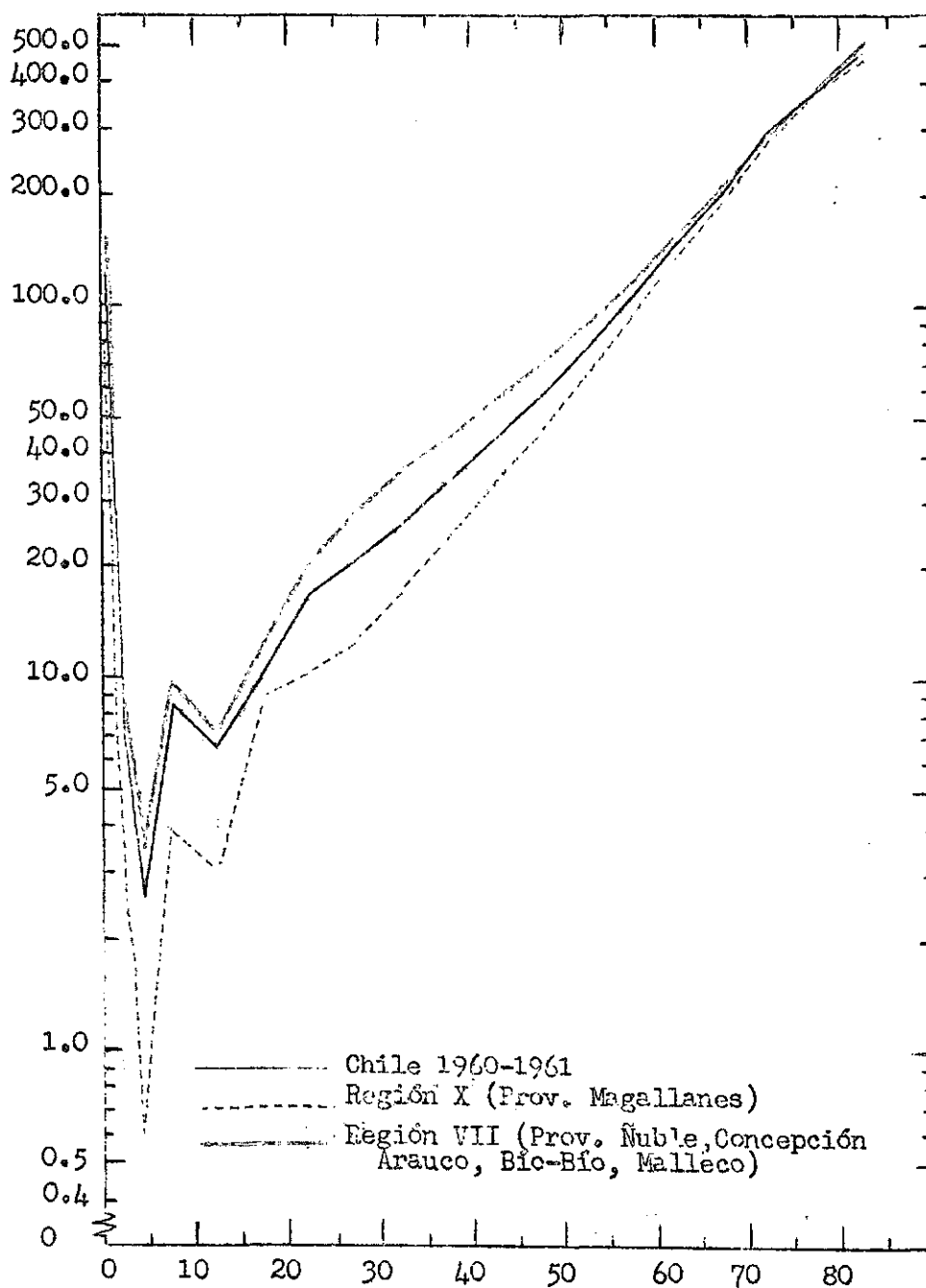
PROBABILIDADES DE MUERTE (nq_x) PARA LAS EDADES 0, 20, 40 y 60
DE CIERTAS REGIONES DEL PAIS



Fuente: Cuadros 9 y 10.

Gráfico 4

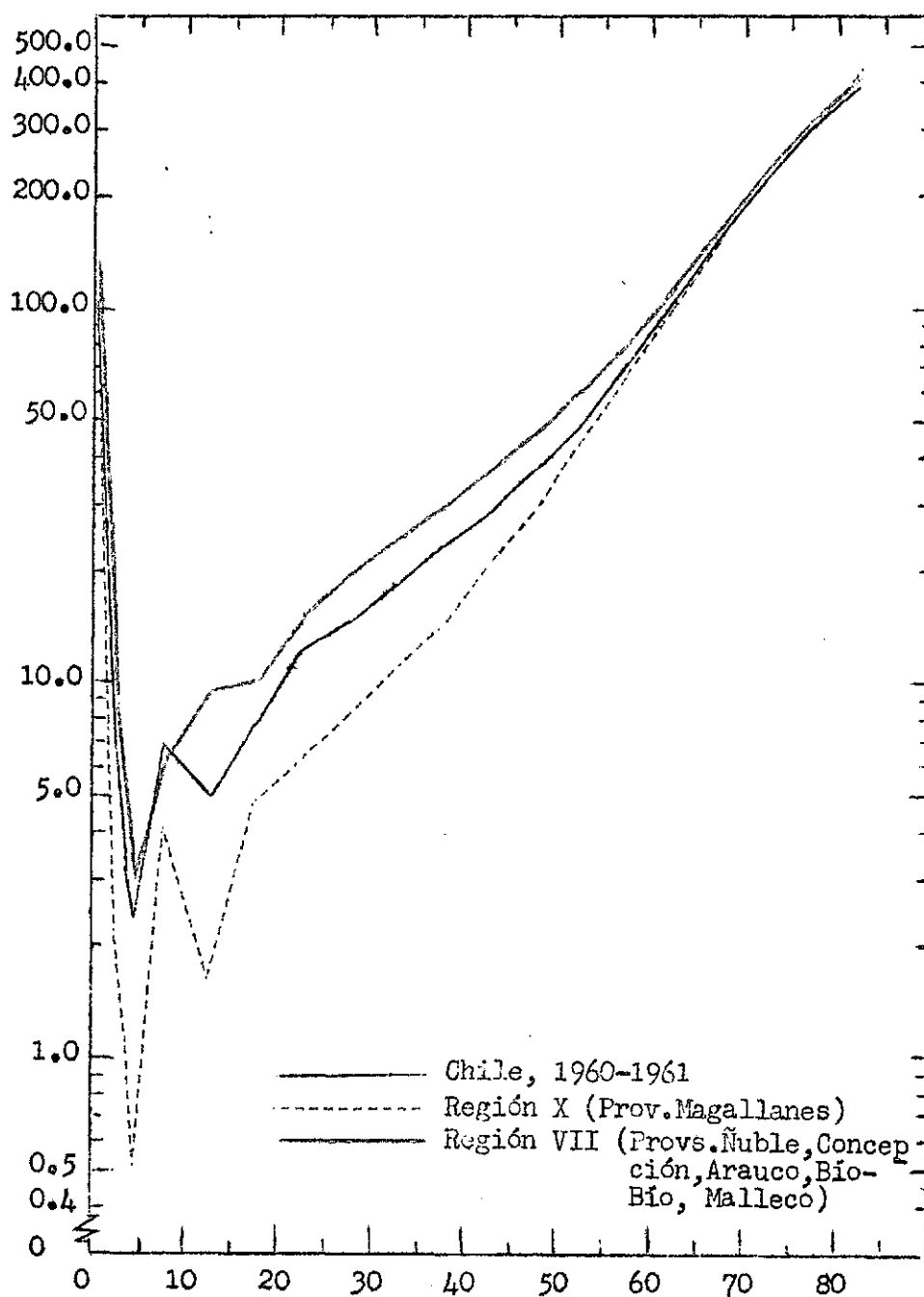
CHILE: PROBABILIDADES DE MUERTE (q_x) DE LA POBLACION MASCULINA
PARA CHILE Y LAS REGIONES X Y VII, SEGUN EDAD, 1960-1961



Fuentes: Cuadro 9 y Pujol, J. y Tacila O.: Chile: Tablas abreviadas de mortalidad, 1952-53 y 1960-1961, CELADE, Serie C, N° 11, pág. 32, cuadro 14. Santiago, Chile, 1965.

Gráfico 5

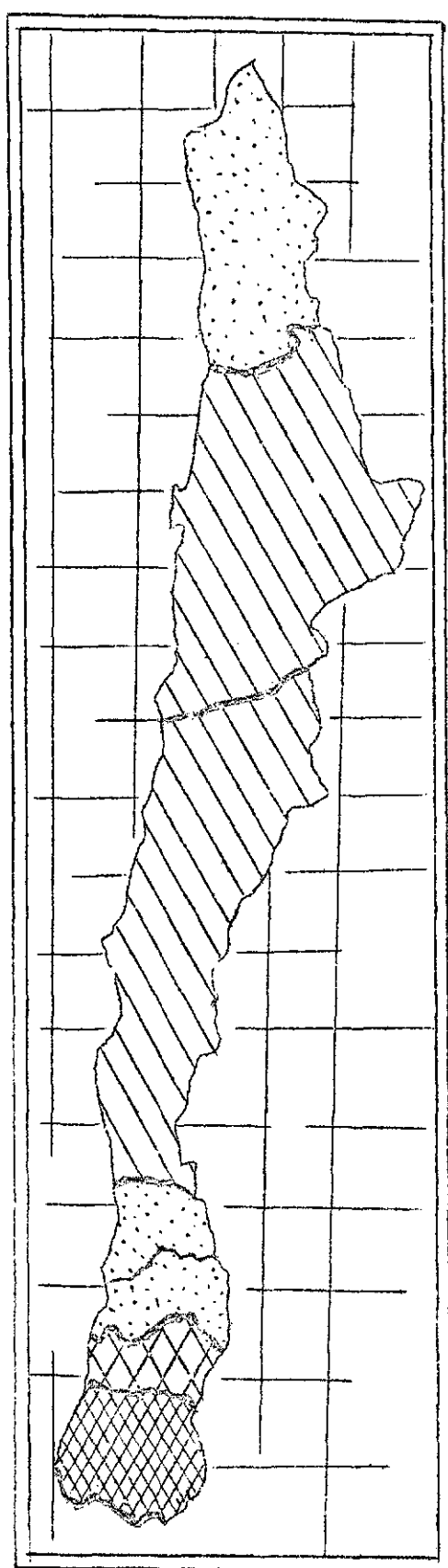
CHILE: PROBABILIDADES DE MUERTE (q_x) DE LA POBLACION FEMENINA
PARA CHILE Y LAS REGIONES X Y VII, SEGUN EDAD, 1960-1961



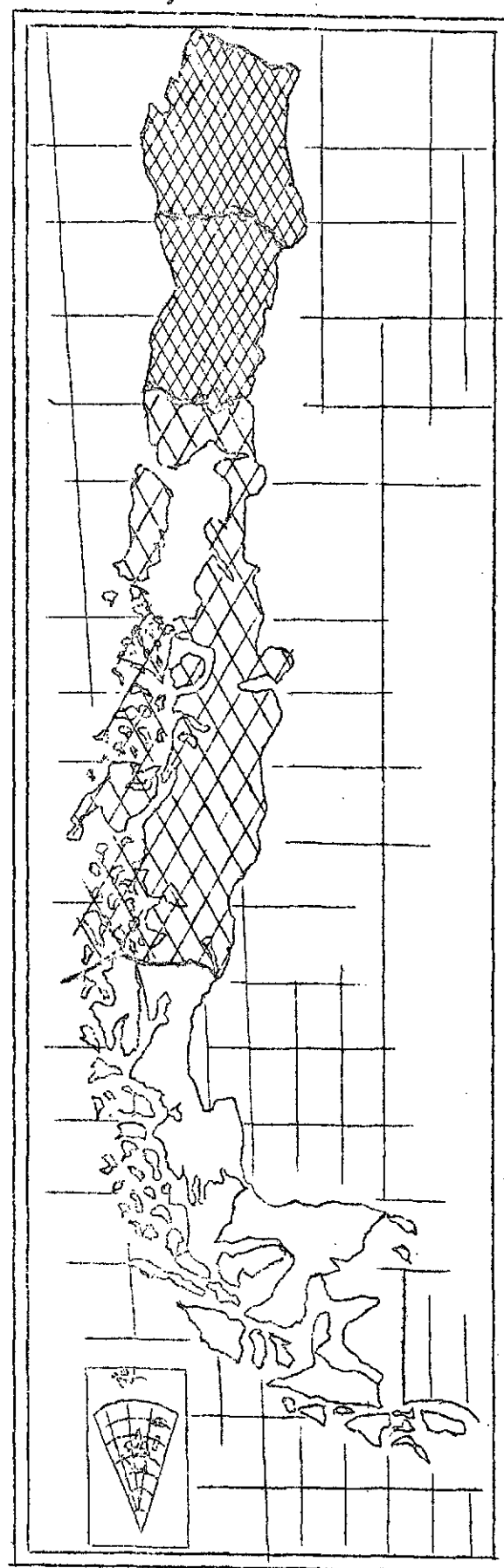
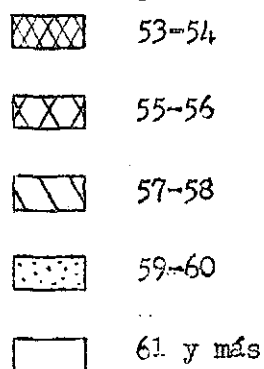
Fuentes: Cuadro 10 y Pujol, J. y Tacla O.: op. cit., pág. 33, cuadro 15.

Gráfico 6

ESPERANZA DE VIDA AL NACER PARA AMBOS SEXOS, SEGUN REGION



e_0 en años



A N E X O

Tabla 1

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región I

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	1 673	1 678	3 351	1 675	1 681	3 356
1	1 514	1 476	2 990	1 516	1 478	2 994
2	1 803	1 698	3 501	1 805	1 701	3 506
3	1 803	1 749	3 552	1 805	1 752	3 557
4	1 666	1 735	3 401	1 668	1 738	3 406
5 - 9	7 738	7 677	15 415	7 748	7 689	15 437
10 - 14	6 743	6 583	13 326	6 752	6 593	13 345
15 - 19	6 779	5 558	12 337	6 788	5 567	12 355
20 - 24	5 111	4 779	9 890	5 117	4 786	9 903
25 - 29	4 704	4 539	9 243	4 710	4 546	9 256
30 - 34	4 921	4 689	9 610	4 927	4 696	9 623
35 - 39	3 767	3 735	7 502	3 772	3 741	7 513
40 - 44	3 193	2 900	6 093	3 197	2 905	6 102
45 - 49	2 771	2 638	5 409	2 775	2 642	5 417
50 - 54	2 564	2 229	4 793	2 567	2 233	4 800
55 - 59	2 016	1 730	3 746	2 019	1 733	3 752
60 - 64	1 817	1 506	3 323	1 819	1 508	3 327
65 - 69	1 320	1 094	2 414	1 322	1 096	2 418
70 - 74	854	722	1 576	855	723	1 578
75 - 79	487	438	925	488	439	927
80 - 84	183	242	425	183	242	425
85 y más	88	160	248	88	160	248
Total	63 515	59 555	123 070	63 596	59 649	123 245

^{a/} Fuente: Dirección de Estadística y Censos: XIII Censo de Población. (29 de noviembre de 1960). Santiago, Chile.

Tabla 2

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región II :

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	3 195	3 464	6 659	3 198	3 469	6 667
1	2 867	2 874	5 741	2 870	2 878	5 748
2	3 237	3 377	6 614	3 240	3 382	6 622
3	3 191	3 234	6 425	3 194	3 239	6 433
4	3 140	3 128	6 268	3 143	3 133	6 276
5 - 9	13 724	13 879	27 603	13 736	13 900	27 636
10 - 14	10 890	11 050	21 940	10 900	11 067	21 967
15 - 19	9 418	9 960	19 378	9 426	9 975	19 401
20 - 24	9 585	8 826	18 411	9 594	8 840	18 434
25 - 29	9 138	8 299	17 437	9 146	8 312	17 458
30 - 34	9 285	8 300	17 585	9 293	8 313	17 606
35 - 39	7 296	6 152	13 448	7 303	6 162	13 465
40 - 44	5 916	5 060	10 976	5 921	5 068	10 989
45 - 49	4 804	4 246	9 050	4 808	4 253	9 061
50 - 54	4 460	3 616	8 076	4 464	3 622	8 086
55 - 59	3 511	2 836	6 347	3 514	2 840	6 354
60 - 64	2 728	2 257	4 985	2 730	2 260	4 990
65 - 69	1 856	1 690	3 546	1 858	1 693	3 551
70 - 74	1 136	1 161	2 297	1 137	1 163	2 300
75 - 79	698	724	1 422	699	725	1 424
80 - 84	312	353	665	312	354	666
85 y más	120	226	346	120	226	346
Total	110 507	104 712	215 219	110 606	104 874	215 480

a/ Fuente: Ibídem.

Tabla 3

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región III

Edad	Censo 29-XI-1960 a/			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	7 229	7 174	14 403	7 242	7 186	14 428
1	6 318	6 145	12 463	6 329	6 155	12 484
2	6 954	6 974	13 928	6 966	6 986	13 952
3	7 119	6 973	14 092	7 132	6 985	14 117
4	6 863	6 771	13 634	6 875	6 782	13 657
5 - 9	31 305	31 620	62 925	31 361	31 673	63 034
10 - 14	25 327	24 934	50 261	25 372	24 976	50 348
15 - 19	21 148	21 378	42 526	21 186	21 414	42 600
20 - 24	16 120	17 054	33 174	16 148	17 082	33 230
25 - 29	14 104	15 125	29 229	14 129	15 150	29 279
30 - 34	13 095	13 399	26 494	13 118	13 421	26 539
35 - 39	10 090	10 947	21 037	10 108	10 965	21 073
40 - 44	9 161	9 099	18 260	9 177	9 114	18 291
45 - 49	8 190	8 326	16 516	8 205	8 340	16 545
50 - 54	7 830	7 264	15 094	7 844	7 276	15 120
55 - 59	6 529	6 095	12 624	6 541	6 105	12 646
60 - 64	5 102	4 767	9 869	5 111	4 775	9 886
65 - 69	3 651	3 617	7 268	3 657	3 623	7 280
70 - 74	2 488	2 589	5 077	2 492	2 593	5 085
75 - 79	1 600	1 752	3 352	1 603	1 755	3 358
80 - 84	829	1 076	1 905	830	1 078	1 908
85 y más	410	685	1 095	411	686	1 097
Total	211 462	213 764	425 226	211 837	214 120	425 957

a/ Fuente: Ibídem.

Tabla 4

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región IV

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	10 910	10 719	21 629	10 926	10 736	21 662
1	9 552	9 473	19 025	9 566	9 488	19 054
2	10 848	10 675	21 523	10 864	10 692	21 556
3	11 052	11 102	22 154	11 068	11 119	22 187
4	10 508	10 490	20 998	10 523	10 506	21 029
5 - 9	46 435	46 082	92 517	46 503	46 153	92 656
10 - 14	40 616	40 293	80 909	40 676	40 355	81 031
15 - 19	35 039	37 352	72 391	35 090	37 410	72 500
20 - 24	28 450	31 604	60 054	28 492	31 653	60 145
25 - 29	26 059	29 863	55 922	26 097	29 909	56 006
30 - 34	26 174	29 191	55 365	26 212	29 236	55 448
35 - 39	21 403	23 709	45 112	21 434	23 746	45 180
40 - 44	19 268	21 204	40 472	19 296	21 237	40 533
45 - 49	16 983	19 043	36 026	17 008	19 073	36 081
50 - 54	15 520	16 563	32 083	15 543	16 589	32 132
55 - 59	11 793	12 705	24 498	11 810	12 725	24 535
60 - 64	9 708	11 211	20 919	9 722	11 228	20 950
65 - 69	6 955	8 302	15 257	6 955	8 315	15 280
70 - 74	4 225	5 529	9 754	4 231	5 538	9 769
75 - 79	2 609	3 411	6 020	2 613	3 416	6 029
80 - 84	1 280	2 020	3 300	1 282	2 023	3 305
85 y más	693	1 432	2 125	694	1 434	2 128
Total	366 080	391 973	758 053	366 615	392 581	759 196

a/ Fuente: Ibidem.

Tabla 5

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región V

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	6 638	6 627	13 265	6 645	6 634	13 279
1	5 969	5 946	11 915	5 975	5 953	11 928
2	6 648	6 397	13 045	6 655	6 404	13 059
3	6 824	6 922	13 746	6 831	6 930	13 761
4	6 825	6 702	13 527	6 832	6 709	13 541
5 - 9	30 871	30 096	60 967	30 905	30 129	61 034
10 - 14	26 445	24 877	51 322	26 474	24 904	51 378
15 - 19	20 663	19 044	39 707	20 685	19 065	39 750
20 - 24	16 311	14 829	31 140	16 329	14 845	31 174
25 - 29	13 833	13 038	26 871	13 848	13 052	26 900
30 - 34	13 717	12 319	26 036	13 732	12 333	26 065
35 - 39	11 003	10 680	21 683	11 015	10 692	21 707
40 - 44	10 184	9 402	19 586	10 195	9 412	19 607
45 - 49	9 136	8 370	17 506	9 146	8 379	17 525
50 - 54	7 890	7 395	15 285	7 899	7 403	15 302
55 - 59	5 953	5 694	11 647	5 959	5 700	11 659
60 - 64	5 235	5 288	10 523	5 241	5 294	10 535
65 - 69	4 146	3 827	7 973	4 151	3 831	7 982
70 - 74	2 576	2 811	5 387	2 579	2 814	5 393
75 - 79	1 545	1 690	3 235	1 547	1 692	3 239
80 - 84	903	1 200	2 103	904	1 201	2 105
85 y más	596	914	1 510	596	915	1 511
Total	213 911	204 068	417 979	214 143	204 291	418 434

^{a/} Fuente: Ibídem

Tabla 6

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región VI

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	9 004	8 848	17 852	9 016	8 858	17 874
1	7 726	7 608	15 334	7 736	7 617	15 353
2	8 704	8 682	17 386	8 715	8 692	17 407
3	8 879	9 137	18 016	8 890	9 148	18 038
4	9 043	8 875	17 918	9 055	8 886	17 941
5 - 9	40 903	40 308	81 211	40 956	40 356	81 312
10 - 14	34 861	33 842	68 703	34 906	33 882	68 788
15 - 19	28 226	27 228	55 454	28 262	27 260	55 522
20 - 24	21 950	20 873	42 823	21 978	20 898	42 876
25 - 29	17 740	17 227	34 967	17 763	17 247	35 010
30 - 34	17 693	16 470	34 163	17 716	16 490	34 206
35 - 39	14 923	14 297	29 220	14 942	14 314	29 256
40 - 44	13 696	12 862	26 558	13 713	12 877	26 590
45 - 49	11 990	11 707	23 697	12 005	11 721	23 726
50 - 54	10 499	10 079	20 578	10 513	10 091	20 604
55 - 59	8 011	8 089	16 100	8 021	8 099	16 120
60 - 64	7 383	7 817	15 200	7 392	7 826	15 218
65 - 69	5 399	5 423	10 822	5 406	5 429	10 835
70 - 74	3 601	3 873	7 474	3 606	3 878	7 484
75 - 79	2 180	2 296	4 476	2 183	2 299	4 482
80 - 84	1 252	1 687	2 939	1 254	1 689	2 943
85 y más	759	1 392	2 151	760	1 393	2 153
Total	284 422	278 620	563 042	284 788	278 950	563 738

a/ Fuente: Ibídem.

Tabla 7

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región VII

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	20 438	20 025	40 463	20 470	20 056	40 526
1	17 390	17 579	34 969	17 417	17 606	35 023
2	20 198	20 070	40 268	20 230	20 101	40 331
3	20 212	20 316	40 528	20 244	20 347	40 591
4	20 104	20 304	40 408	20 136	20 335	40 471
5 - 9	90 925	90 546	181 471	91 068	90 686	181 754
10 - 14	77 245	75 866	153 111	77 366	75 983	153 349
15 - 19	64 167	63 755	127 922	64 268	63 853	128 121
20 - 24	50 844	51 063	101 907	50 924	51 142	102 066
25 - 29	42 164	42 423	84 587	42 230	42 488	84 718
30 - 34	40 271	39 704	79 975	40 334	39 765	80 099
35 - 39	32 816	33 316	66 132	32 868	33 367	66 235
40 - 44	29 160	28 696	57 856	29 206	28 740	57 946
45 - 49	25 928	26 409	52 337	25 969	26 450	52 419
50 - 54	21 768	21 333	43 101	21 802	21 366	43 168
55 - 59	16 625	17 190	33 815	16 651	17 216	33 867
60 - 64	13 767	15 567	29 334	13 789	15 591	29 380
65 - 69	9 646	10 299	19 945	9 661	10 315	19 976
70 - 74	5 814	7 154	12 968	5 823	7 165	12 988
75 - 79	3 389	4 278	7 667	3 394	4 285	7 679
80 - 84	1 851	3 096	4 947	1 854	3 101	4 955
85 y más	1 348	2 579	3 927	1 350	2 583	3 933
Total	626 070	631 568	1 257 638	627 054	632 541	1 259 595

a/ Fuente: Ibídem.

Tabla 8

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región VIII

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	12 523	12 031	24 554	12 533	12 041	24 574
1	11 003	10 829	21 832	11 012	10 838	21 850
2	12 564	12 460	25 024	12 574	12 470	25 044
3	12 979	12 342	25 231	12 990	12 352	25 342
4	12 716	12 508	25 224	12 726	12 518	25 244
5 - 9	57 227	56 307	113 534	57 274	56 352	113 626
10 - 14	51 108	49 396	100 504	51 150	49 436	100 586
15 - 19	41 965	41 372	83 337	41 999	41 405	83 404
20 - 24	30 942	32 494	63 436	30 967	32 520	63 487
25 - 29	25 231	27 350	52 581	25 252	37 372	52 624
30 - 34	23 759	24 519	48 278	23 778	24 539	48 317
35 - 39	20 739	21 727	42 466	20 756	21 745	42 501
40 - 44	18 916	18 426	37 342	18 931	18 441	37 372
45 - 49	17 238	16 962	34 200	17 252	16 976	34 228
50 - 54	15 110	13 361	28 471	15 122	13 372	28 494
55 - 59	11 053	10 195	21 248	11 062	10 203	21 265
60 - 64	9 738	9 142	18 880	9 746	9 149	18 895
65 - 69	6 688	5 977	12 665	6 694	5 982	12 676
70 - 74	4 315	4 074	8 389	4 319	4 077	8 396
75 - 79	2 627	2 517	5 144	2 629	2 519	5 148
80 - 84	1 540	1 804	3 344	1 541	1 805	3 346
85 y más	1 108	1 571	2 679	1 108	1 572	2 680
Total	401 039	397 364	798 453	401 415	397 684	799 099

^{a/} Fuente: Ibídem.

Tabla 9

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región IX

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	4 685	4 617	9 302	4 690	4 621	9 311
1	4 112	4 243	8 355	4 117	4 247	8 364
2	4 909	4 936	9 845	4 914	4 941	9 855
3	4 955	5 015	9 970	4 961	5 020	9 981
4	4 853	4 922	9 775	4 858	4 927	9 785
5 - 9	22 159	21 890	44 049	22 184	21 911	44 095
10 - 14	19 803	18 873	38 676	19 825	18 891	38 716
15 - 19	14 945	16 498	31 443	14 962	16 514	31 476
20 - 24	10 827	13 447	34 274	10 839	13 460	24 299
25 - 29	9 103	10 272	19 375	9 113	10 282	19 395
30 - 34	8 416	9 409	17 825	8 425	9 418	17 843
35 - 39	6 960	8 106	15 066	6 968	8 114	15 082
40 - 44	6 457	6 952	13 409	6 464	6 959	13 423
45 - 49	5 969	6 377	12 346	5 976	6 383	12 359
50 - 54	5 545	5 698	11 243	5 551	5 704	11 255
55 - 59	4 100	4 288	8 388	4 105	4 292	8 397
60 - 64	3 499	3 850	7 349	3 503	3 854	7 357
65 - 69	2 461	2 615	5 076	2 464	2 618	5 082
70 - 74	1 813	1 979	3 792	1 815	1 981	3 796
75 - 79	1 072	1 265	2 337	1 073	1 266	2 339
80 - 84	620	907	1 527	621	908	1 529
85 y más	447	783	1 230	447	783	1 230
Total	147 710	156 942	304 652	147 875	157 094	304 969

^{a/} Fuente: Ibídem.

Tabla 10

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región X

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	838	831	1 719	840	883	1 723
1	806	803	1 609	808	805	1 613
2	948	896	1 844	950	898	1 848
3	878	925	1 803	880	927	1 807
4	803	813	1 621	805	820	1 625
5 - 9	3 681	3 646	7 327	3 689	3 654	7 343
10 - 14	3 155	3 156	6 311	3 162	3 163	6 325
15 - 19	3 668	3 058	6 726	3 676	3 065	6 741
20 - 24	3 999	3 093	7 092	4 008	3 100	7 108
25 - 29	4 039	2 931	6 970	4 048	2 937	6 985
30 - 34	3 744	2 788	6 532	3 752	2 794	6 546
35 - 39	2 879	2 287	5 166	2 885	2 292	5 177
40 - 44	2 486	1 902	4 388	2 492	1 906	4 398
45 - 49	2 158	1 689	3 847	2 163	1 693	3 856
50 - 54	1 724	1 362	3 086	1 728	1 365	3 093
55 - 59	1 229	1 021	2 250	1 232	1 023	2 255
60 - 64	1 014	848	1 862	1 016	850	1 866
65 - 69	699	567	1 266	701	568	1 269
70 - 74	450	387	837	451	388	839
75 - 79	225	253	478	226	254	480
80 - 84	137	141	278	137	141	278
85 y más	48	96	144	48	96	144
Total	39 608	33 543	73 156	39 697	33 622	73 319

a/ Fuente: Ibídem.

Tabla 11

CHILE: POBLACION CENSADA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1960 Y ESTIMADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1960, POR SEXO Y EDAD

Región XI

Edad	Censo 29-XI-1960 ^{a/}			Estimación 31-XII-1960		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0	37 876	37 368	75 244	37 975	37 464	75 439
1	33 257	32 673	65 930	33 344	32 757	66 101
2	36 623	36 272	72 895	36 719	36 365	73 084
3	36 962	36 198	73 160	37 059	36 291	73 350
4	34 462	34 240	68 702	34 552	34 328	68 880
5 - 9	147 474	146 996	294 470	147 860	147 375	295 235
10 - 14	124 688	126 558	251 246	125 015	126 885	251 900
15 - 19	108 536	125 050	233 586	108 820	125 373	234 193
20 - 24	93 496	112 700	206 196	93 741	112 991	206 732
25 - 29	85 680	104 105	189 785	85 904	104 374	190 278
30 - 34	85 757	99 485	185 242	85 982	99 742	185 724
35 - 39	68 038	80 492	148 530	68 216	80 700	148 916
40 - 44	60 001	68 898	128 899	60 158	69 076	129 234
45 - 49	51 952	61 324	113 276	52 088	61 482	113 570
50 - 54	44 651	52 115	96 766	44 768	52 250	97 018
55 - 59	32 499	39 170	71 669	32 584	39 271	71 855
60 - 64	26 351	34 460	60 811	26 420	34 549	60 969
65 - 69	17 794	24 194	41 988	17 841	24 256	42 097
70 - 74	10 760	16 144	26 904	10 788	16 186	26 974
75 - 79	6 308	10 341	16 649	6 325	10 368	16 693
80 - 84	3 209	6 159	9 368	3 217	6 175	9 392
85 y más	1 857	4 252	6 109	1 861	4 263	6 124
Total	1 148 231	1 289 194	2 437 425	1 151 237	1 292 521	2 443 758

^{a/} Fuente: Ibidem.

Tabla 12

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región I

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	219	208	214	156	163	160	0	214	160
1 - 4	51	45	48	51	42	47	1	30	30
5 - 14	24	14	19	15	14	14	2	10	9
15 - 24	30	24	27	19	25	22	3	5	5
25 - 34	31	41	36	28	29	28	4	3	3
35 - 44	20	44	32	33	30	31	5 - 9	12	9
45 - 54	94	72	83	27	40	34	10 - 14	7	5
55 - 64	109	111	110	51	55	53	15 - 19	11	10
65 y más	235	258	248	163	177	171	20 - 24	16	12
Ignorada	3	1		1	1		25 - 29	16	13
Total	816	818	817	544	576	560	30 - 34	20	15
							35 - 39	15	15
							40 - 44	17	16
							45 - 49	39	16
							50 - 54	44	18
							55 - 59	51	24
							60 - 64	59	29
							65 - 69	65	34
							70 - 74	65	37
							75 - 79	53	36
							80 - 84	37	30
							85 y más	28	34
							Total	817	560

Tabla 13

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PROPORTEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región II

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	586	522	554	507	452	485	0	554	485
1 - 4	118	58	88	102	83	93	1	54	59
5 - 14	27	18	23	18	21	19	2	17	19
15 - 24	37	33	35	27	24	25	3	10	9
25 - 34	62	56	59	47	46	47	4	7	6
35 - 44	73	74	73	42	46	44	5 - 9	14	12
45 - 54	110	119	115	74	66	70	10 - 14	9	7
55 - 64	174	192	183	92	86	89	15 - 19	15	11
65 y más	302	348	325	255	278	267	20 - 24	20	14
Ignorada	1	-		1	-		25 - 29	27	21
Total	1 490	1 420	1 455	1 165	1 112	1 139	30 - 34	32	26
							35 - 39	34	22
							40 - 44	39	22
							45 - 49	54	33
							50 - 54	61	37
							55 - 59	84	39
							60 - 64	99	50
							65 - 69	85	53
							70 - 74	84	58
							75 - 79	70	56
							80 - 84	48	47
							85 y más	38	53
							Total	1 455	1 139

Tabla 14

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región III

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	1 120	1 190	1 159	977	1 096	1 038	0	1 159	1 038
1 - 4	225	257	242	213	232	223	1	150	140
5 - 14	82	65	74	68	56	62	2	48	45
15 - 24	100	107	104	72	109	90	3	27	22
25 - 34	107	133	120	99	133	116	4	17	16
35 - 44	122	133	128	100	107	104	5 - 9	46	38
45 - 54	174	196	185	116	132	124	10 - 14	28	24
55 - 64	292	303	299	158	173	165	15 - 19	44	40
65 y más	684	684	686	580	631	607	20 - 24	60	50
Ignorada	6	4		3	2		25 - 29	54	53
Total	2 912	3 072	2 997	2 386	2 671	2 529	30 - 34	66	63
							35 - 39	59	51
							40 - 44	69	53
							45 - 49	87	58
							50 - 54	98	66
							55 - 59	138	73
							60 - 64	161	92
							65 - 69	180	120
							70 - 74	179	132
							75 - 79	147	128
							80 - 84	101	106
							85 y más	79	121
							Total	2 997	2 529

Tabla 15

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región IV

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	1 453	1 442	1 450	1 197	1 209	1 204	0	1 450	1 204
1 - 4	225	204	215	193	208	201	1	133	127
5 - 14	95	82	89	60	65	62	2	13	40
15 - 24	119	124	122	95	105	100	3	24	20
25 - 34	193	179	186	177	165	171	4	15	14
35 - 44	310	321	316	192	192	192	5 - 9	56	38
45 - 54	414	512	464	295	255	275	10 - 14	33	24
55 - 64	589	685	638	470	487	479	15 - 19	52	44
65 y más	1 237	1 309	1 276	1 365	1 414	1 390	20 - 24	70	56
Ignorada	17	2		3	2		25 - 29	84	77
Total	4 652	4 860	4 756	4 047	4 102	4 074	30 - 34	102	94
							35 - 39	146	94
							40 - 44	170	98
							45 - 49	217	129
							50 - 54	247	146
							55 - 59	294	212
							60 - 64	344	267
							65 - 69	335	274
							70 - 74	332	302
							75 - 79	273	293
							80 - 84	189	243
							85 y más	147	276
							Total	4 756	4 074

Tabla 16

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región V

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	1 219	1 038	1 132	984	830	907	0	1 132	907
1 - 4	291	225	259	289	210	250	1	160	158
5 - 14	110	76	93	77	64	70	2	51	50
15 - 24	90	112	101	66	68	67	3	29	24
25 - 34	124	132	128	100	82	91	4	19	18
35 - 44	185	152	169	102	92	97	5 - 9	58	43
45 - 54	214	227	221	139	128	134	10 - 14	35	27
55 - 64	257	279	269	210	178	194	15 - 19	43	29
65 y más	692	708	702	677	682	680	20 - 24	58	38
Ignorada	7	10		2	-		25 - 29	58	41
Total	3 189	2 959	3 074	2 646	2 334	2 490	30 - 34	70	50
							35 - 39	78	47
							40 - 44	91	50
							45 - 49	103	63
							50 - 54	118	71
							55 - 59	124	86
							60 - 64	145	108
							65 - 69	184	134
							70 - 74	183	148
							75 - 79	150	143
							80 - 84	104	119
							85 y más	81	136
							Total	3 074	2 490

Tabla 17

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región VI

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	1 655	1 577	1 617	1 487	1 256	1 373	0	1 617	1 373
1 - 4	438	375	407	418	374	396	1	252	249
5 - 14	99	112	106	98	102	100	2	81	80
15 - 24	135	164	150	86	81	84	3	45	39
25 - 34	238	249	244	106	136	121	4	29	28
35 - 44	234	249	242	142	126	134	5 - 9	66	62
45 - 54	322	297	310	173	184	179	10 - 14	40	38
55 - 64	404	426	415	288	288	288	15 - 19	64	37
65 y más	975	986	981	966	1 047	1 007	20 - 24	86	47
Ignorada	7	1		4	2		25 - 29	110	55
Total	4 507	4 436	4 472	3 768	3 596	3 682	30 - 34	134	66
							35 - 39	112	66
							40 - 44	130	68
							45 - 49	145	84
							50 - 54	165	95
							55 - 59	191	128
							60 - 64	224	160
							65 - 69	257	198
							70 - 74	255	219
							75 - 79	210	212
							80 - 84	145	176
							85 y más	114	202
							Total	4 472	3 682

Tabla 18

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región VII

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	4 235	3 857	4 055	3 512	3 302	3 409	0	4 055	3 409
1 - 4	1 094	832	965	1 022	789	906	1	597	571
5 - 14	327	251	290	277	237	257	2	191	182
15 - 24	388	365	377	324	262	293	3	107	89
25 - 34	569	507	539	355	351	353	4	70	64
35 - 44	659	617	640	439	392	416	5 - 9	181	112
45 - 54	792	754	775	532	498	515	10 - 14	109	145
55 - 64	861	847	856	683	653	669	15 - 19	160	129
65 y más	1 646	1 672	1 663	1 863	1 818	1 842	20 - 24	217	164
Ignorada	26	20		10	1		25 - 29	243	160
Total	10 597	9 722	10 160	9 017	8 303	8 660	30 - 34	296	193
							35 - 39	295	204
							40 - 44	315	212
							45 - 49	362	241
							50 - 54	413	274
							55 - 59	394	297
							60 - 64	462	372
							65 - 69	436	363
							70 - 74	433	400
							75 - 79	356	388
							80 - 84	246	322
							85 y más	192	369
							Total	10 160	8 660

Tabla 19

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATFO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región VIII

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	2 494	1 975	2 242	2 128	1 738	1 938	0	2 242	1 938
1 - 4	853	451	654	720	437	580	1	404	365
5 - 14	332	218	276	232	194	213	2	130	117
15 - 24	318	241	281	260	237	249	3	72	57
25 - 34	298	253	277	293	254	274	4	48	41
35 - 44	315	284	301	283	272	278	5 - 9	172	132
45 - 54	370	348	360	295	269	283	10 - 14	104	81
55 - 64	538	481	511	359	356	358	15 - 19	119	109
65 y más	1 070	1 083	1 080	980	980	982	20 - 24	162	140
Ignorada	26	16		16	8		25 - 29	125	124
Total	6 614	5 350	5 982	5 566	4 745	5 155	30 - 34	152	150
							35 - 39	139	136
							40 - 44	162	142
							45 - 49	168	132
							50 - 54	192	151
							55 - 59	235	159
							60 - 64	276	199
							65 - 69	283	193
							70 - 74	281	214
							75 - 79	231	207
							80 - 84	160	172
							85 y más	125	196
							Total	5 982	5 155

Tabla 20

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región IX

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	969	814	895	884	668	778	0	895	778
1 - 4	260	157	209	253	180	219	1	129	138
5 - 14	99	67	83	89	52	70	2	42	44
15 - 24	100	84	92	100	80	90	3	23	21
25 - 34	106	82	94	91	88	90	4	15	16
35 - 44	108	85	97	88	83	86	5 - 9	52	43
45 - 54	135	106	121	94	93	94	10 - 14	31	27
55 - 64	163	137	151	134	115	125	15 - 19	39	40
65 y más	390	435	414	430	464	448	20 - 24	53	50
Ignorada	13	3		6	3		25 - 29	42	41
Total	2 343	1 970	2 156	2 174	1 826	2 000	30 - 34	52	49
							35 - 39	45	42
							40 - 44	52	44
							45 - 49	57	44
							50 - 54	64	50
							55 - 59	69	55
							60 - 64	82	70
							65 - 69	109	88
							70 - 74	108	98
							75 - 79	88	94
							80 - 84	61	78
							85 y más	48	90
							Total	2 156	2 000

Tabla 21

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región X

Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	70	89	80	38	87	63	0	80	63
1 - 4	15	8	11	9	12	10	1	7	6
5 - 14	3	7	5	2	6	4	2	2	2
15 - 24	17	17	17	6	8	7	3	1	1
25 - 34	20	25	22	8	14	11	4	1	1
35 - 44	24	39	32	13	15	14	5 - 9	3	3
45 - 54	32	53	42	20	27	23	10 - 14	2	1
55 - 64	47	70	59	21	43	32	15 - 19	7	3
65 y más	83	131	107	78	105	92	20 - 24	10	4
Ignorada	1	-	-	-	-	-	25 - 29	10	5
Total	312	439	375	195	317	256	30 - 34	12	6
							35 - 39	15	7
							40 - 44	17	7
							45 - 49	20	11
							50 - 54	22	12
							55 - 59	27	14
							60 - 64	32	18
							65 - 69	28	18
							70 - 74	28	20
							75 - 79	23	19
							80 - 84	16	16
							85 y más	12	19
							Total	375	256

Tabla 22

CHILE: PROMEDIO DE LAS DEFUNCIONES REGISTRADAS EN LOS AÑOS 1960 Y 1961 POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PARTICION DE TALES GRUPOS EN EDADES SIMPLES Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. PRORRATEO DE LAS DEFUNCIONES DE EDAD IGNORADA

Región XI									
Defunciones registradas							Defunciones estimadas		
Edad	Hombres			Mujeres			Edad	Hombres	Mujeres
	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}	D ⁶⁰	D ⁶¹	\bar{D}			
0	4 604	4 379	4 498	3 820	3 603	3 714	0	4 498	3 714
1 - 4	859	763	812	897	805	852	1	502	537
5 - 14	318	300	309	232	213	223	2	161	171
15 - 24	417	393	406	293	330	312	3	90	83
25 - 34	697	731	715	540	544	542	4	59	61
35 - 44	935	1 005	971	638	640	639	5 - 9	193	138
45 - 54	1 477	1 425	1 453	926	872	900	10 - 14	116	85
55 - 64	1 730	1 762	1 748	1 307	1 361	1 335	15 - 19	172	137
65 y más	3 060	3 400	3 235	3 744	4 189	3 970	20 - 24	234	175
Ignorada	36	2		16	3		25 - 29	323	246
Total	14 133	14 160	14 147	12 413	12 560	12 487	30 - 34	392	296
							35 - 39	448	313
							40 - 44	523	326
							45 - 49	679	421
							50 - 54	774	479
							55 - 59	804	592
							60 - 64	944	743
							65 - 69	848	782
							70 - 74	842	863
							75 - 79	692	836
							80 - 84	478	695
							85 y más	375	794
							Total	14 147	12 487

Tabla 23

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región I

Edad (x)	E_x	N_x	N'_{x+1}	αP_x	δP_x	p_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	4 443	4 122	3 886	0.927752	0.972722	0.90244	0.09756
1	3 780	3 745	3 843	0.990741	0.993755	0.98455	0.01545
2	3 819	3 809	3 788	0.997382	0.997624	0.99501	0.00499
3	3 779	3 773	3 478	0.998412	0.998562	0.99698	0.00302
4	3 473	3 469	(1 656)	0.998848	0.998792	0.99764	0.00236
(5)	(1 654)						
<u>Mujeres</u>							
0	4 357	4 132	3 825	0.948359	0.975425	0.92505	0.07495
1	3 731	3 697	3 890	0.990887	0.993830	0.98477	0.01523
2	3 866	3 857	3 784	0.997672	0.997622	0.99532	0.00468
3	3 775	3 770	3 494	0.998675	0.998855	0.99753	0.00247
4	3 490	3 486	(1 735)	0.998854	0.999424	0.99828	0.00172
(5)	(1 734)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	8 800	8 254	7 711	0.937954	0.974063	0.913626	0.086374
1	7 511	7 442	7 733	0.990813	0.993793	0.984663	0.015337
2	7 685	7 666	7 572	0.997528	0.997623	0.995157	0.004843
3	7 554	7 543	6 972	0.998544	0.998709	0.997254	0.002746
4	6 963	6 955	(3 391)	0.998851	0.999115	0.997967	0.002033
(5)	(3 388)						

Tabla 24

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$ EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES 0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región II

Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	$0P_x$	$5P_x$	P_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	8 112	7 318	6 996	0.902120	0.955117	0.861630	0.138370
1	6 682	6 617	6 582	0.990272	0.993315	0.983652	0.016348
2	6 538	6 520	6 538	0.997247	0.997553	0.994807	0.005193
3	6 522	6 512	6 347	0.998467	0.998582	0.997051	0.002949
4	6 338	6 331	(3 125)	0.998896	0.999040	0.997937	0.002063
(5)	(3 122)						
<u>Mujeres</u>							
0	8 104	7 422	7 122	0.915844	0.959702	0.878937	0.121063
1	6 835	6 766	6 713	0.989905	0.992850	0.982827	0.017173
2	6 665	6 645	6 520	0.996999	0.997239	0.994246	0.005754
3	6 502	6 492	6 378	0.998462	0.998589	0.997053	0.002947
4	6 369	6 362	(3 251)	0.998901	0.999077	0.997979	0.002021
(5)	(3 248)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	16 216	14 740	14 118	0.908979	0.957430	0.870284	0.129716
1	13 517	13 383	13 295	0.990086	0.993080	0.983235	0.016765
2	13 203	13 165	13 058	0.997122	0.997396	0.994525	0.005475
3	13 024	13 004	12 725	0.998464	0.998585	0.997051	0.002949
4	12 707	12 693	(6 376)	0.998898	0.999059	0.997958	0.002042
(5)	(6 370)						

Tabla 25

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región III

Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	αp_x	δp_x	p_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	17 910	16 258	15 861	0.907761	0.958514	0.87010	0.12990
1	15 203	15 027	14 448	0.988423	0.991556	0.98008	0.01992
2	14 326	14 275	14 478	0.996440	0.996892	0.99334	0.00666
3	14 433	14 406	14 031	0.998129	0.998147	0.99628	0.00372
4	14 005	13 987	(6 708)	0.998715	0.998509	0.99722	0.00278
(5)	(6 698)						
<u>Mujeres</u>							
0	17 797	16 365	15 884	0.919537	0.959645	0.88243	0.11757
1	15 243	15 077	14 428	0.989110	0.992099	0.98130	0.01870
2	14 314	14 267	14 189	0.996716	0.997040	0.99376	0.00624
3	14 147	14 125	13 789	0.998445	0.998404	0.99685	0.00315
4	13 767	13 750	(6 633)	0.998765	0.998794	0.99756	0.00244
(5)	(6 625)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	35 707	32 623	31 745	0.913630	0.959080	0.876244	0.123756
1	30 446	30 104	28 876	0.988767	0.991827	0.980686	0.019314
2	28 640	28 542	28 667	0.996578	0.996965	0.993553	0.006447
3	28 580	28 531	27 822	0.998286	0.998275	0.996564	0.003436
4	27 774	27 739	(13 343)	0.998740	0.998651	0.997393	0.002607
(5)	(13 325)						

Tabla 26

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región IV

Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	${}_xP_x$	${}_x\delta P_x$	P_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	27 037	24 897	23 977	0.920849	0.968511	0.891852	0.108148
1	23 222	23 065	22 521	0.993239	0.995204	0.988475	0.011525
2	22 413	22 368	22 445	0.997992	0.998218	0.996214	0.003786
3	22 405	22 381	21 613	0.998929	0.998936	0.997866	0.002134
4	21 590	21 574	(10 463)	0.999259	0.999140	0.998400	0.001600
(5)	(10 454)						
<u>Mujeres</u>							
0	26 216	24 538	23 715	0.935993	0.969218	0.907181	0.092819
1	22 985	22 838	22 268	0.993604	0.995374	0.989008	0.010992
2	22 165	22 122	22 295	0.998060	0.998296	0.996359	0.003641
3	22 257	22 237	21 645	0.999101	0.999122	0.998224	0.001776
3	21 626	21 611	(10 435)	0.999306	0.999329	0.998635	0.001365
(5)	(10 428)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	53 253	49 435	47 692	0.928304	0.968905	0.899438	0.100562
1	46 209	45 903	44 789	0.993378	0.995289	0.988698	0.011302
2	44 578	44 490	44 740	0.998026	0.998256	0.996285	0.003715
3	44 662	44 618	43 258	0.999015	0.999029	0.998045	0.001955
4	43 216	43 185	(20 898)	0.999283	0.999234	0.998518	0.001482
(5)	(20 882)						

Tabla 27

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CÁLCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región V

Edad (x)	E _x	N' _x	N'' _x	Q _x	P _x	Q _x
<u>Hombres</u>						
0	17 203	15 594	15 375	0.906470	0.957854	0.131734
1	14 727	14 539	14 424	0.987234	0.990918	0.021732
2	14 293	14 239	14 027	0.996222	0.996578	0.007187
3	13 979	13 949	13 688	0.997854	0.998027	0.004115
4	13 661	13 642	(6 733)	0.998609	0.998663	0.002726
(5)	(6 724)					
<u>Mujeres</u>						
0	16 795	15 543	15 362	0.925454	0.963416	0.108403
1	14 800	14 615	14 252	0.987500	0.990949	0.021438
2	14 123	14 070	14 066	0.996247	0.996659	0.007082
3	14 019	13 994	13 667	0.998217	0.998244	0.003536
4	13 643	13 624	(6 566)	0.998607	0.998934	0.002458
(5)	(6 559)					
<u>Ambos sexos</u>						
0	33 998	31 137	30 737	0.915848	0.960634	0.120205
1	29 527	29 154	28 676	0.987367	0.990933	0.021586
2	28 416	28 309	28 093	0.996234	0.996618	0.007135
3	27 998	27 943	27 355	0.998036	0.998136	0.003824
4	27 304	27 266	(13 299)	0.998608	0.998797	0.002593
(5)	(13 283)					

Tabla 28

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CÁLCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región VI

Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	αP_x	δP_x	P_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	22 715	20 448	19 995	0.900198	0.951738	0.856753	0.143247
1	19 030	18 733	18 635	0.984393	0.988946	0.973512	0.026488
2	18 429	18 343	18 425	0.995333	0.995929	0.991281	0.008719
3	18 350	18 303	17 978	0.997439	0.997608	0.995053	0.004947
4	17 935	17 904	(8 695)	0.998272	0.998275	0.996550	0.003450
(5)	(8 680)						
<u>Mujeres</u>							
0	22 286	20 410	19 974	0.915822	0.956594	0.876070	0.123930
1	19 107	18 813	18 746	0.984613	0.989064	0.973845	0.026155
2	18 541	18 456	18 478	0.995416	0.995995	0.991429	0.008571
3	18 404	18 364	18 073	0.997827	0.997897	0.995729	0.004271
4	18 035	18 005	(8 745)	0.998337	0.998628	0.996967	0.003033
(5)	(8 733)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	45 001	40 858	39 969	0.907935	0.954164	0.866319	0.133681
1	38 137	37 546	37 381	0.984503	0.989005	0.973678	0.026322
2	36 970	36 799	36 903	0.995375	0.995962	0.991356	0.008644
3	36 754	36 667	36 051	0.997633	0.997753	0.995391	0.004609
4	35 970	35 909	(17 440)	0.998304	0.998452	0.996759	0.003241
(5)	(17 413)						

Tabla 29

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región VII

Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	α^p_x	δ^p_x	p_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	53 302	47 493	46 151	0.891017	0.950532	0.846940	0.153060
1	43 868	43 165	42 158	0.983975	0.988424	0.972584	0.027416
2	41 670	41 468	41 286	0.995152	0.995640	0.990813	0.009187
3	41 106	40 995	40 474	0.997300	0.997455	0.994762	0.005238
4	40 371	40 299	(19 876)	0.998217	0.998289	0.996509	0.003491
(5)	(19 842)						
<u>Mujeres</u>							
0	52 494	47 688	46 098	0.908447	0.956441	0.868878	0.131122
1	44 090	43 417	42 369	0.984736	0.988931	0.973836	0.026164
2	41 900	41 707	41 283	0.995394	0.995858	0.991271	0.008729
3	41 112	41 021	40 767	0.997787	0.997915	0.995707	0.004293
4	40 682	40 615	(20 153)	0.998353	0.998660	0.997015	0.002985
(5)	(20 126)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	105 796	95 181	92 249	0.899665	0.953484	0.857816	0.142184
1	87 958	86 582	84 527	0.984356	0.988678	0.973211	0.026789
2	83 570	83 175	82 569	0.995273	0.995749	0.991045	0.008955
3	82 218	82 016	81 231	0.997543	0.997686	0.995235	0.004765
4	81 043	80 904	(40 019)	0.998285	0.998476	0.996764	0.003236
(5)	(39 958)						

Tabla 30

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región VIII

Edad (x)	E_x	N_x^1	N_{x+1}^1	${}_xP_x$	${}_xq_x$	${}_xP_x$	${}_xq_x$
<u>Hombres</u>							
0	31 773	28 481	28 006	0.896390	0.957973	0.858717	0.141283
1	26 829	26 351	25 807	0.982183	0.987135	0.969547	0.030453
2	25 475	25 338	25 516	0.994622	0.995258	0.989906	0.010094
3	25 395	25 320	25 785	0.997047	0.997324	0.994379	0.005621
4	25 716	25 668	(12 906)	0.998133	0.998605	0.996741	0.003259
(5)	(12 888)						
<u>Mujeres</u>							
0	30 311	27 499	26 723	0.907228	0.960895	0.871751	0.128249
1	25 678	25 247	25 091	0.983215	0.988083	0.971498	0.028502
2	24 792	24 669	24 766	0.995039	0.995599	0.990660	0.009340
3	24 657	24 599	24 930	0.997648	0.997834	0.995439	0.004561
4	24 676	24 833	(12 552)	0.998271	0.998805	0.997078	0.002922
(5)	(12 537)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	62 084	55 980	54 738	0.901682	0.959242	0.864931	0.135069
1	52 507	51 598	50 898	0.982688	0.987602	0.970406	0.029594
2	50 267	50 007	50 282	0.994828	0.995426	0.990278	0.009722
3	50 052	49 919	50 715	0.997343	0.997575	0.994924	0.005076
4	50 592	50 501	(25 458)	0.998201	0.998704	0.996907	0.003093
(5)	(25 425)						

Tabla 31

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región IX

Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	αP_x	δP_x	P_x	q_x
<u>Hombres</u>							
0	12 728	11 374	11 061	0.893620	0.961215	0.858961	0.141039
1	10 632	10 480	10 198	0.985704	0.969606	0.975458	0.024542
2	10 092	10 049	9 785	0.995739	0.996014	0.991770	0.008230
3	9 746	9 722	9 838	0.997537	0.997662	0.995205	0.004795
4	9 815	9 799	(5 002)	0.998370	0.998800	0.997172	0.002828
(5)	(4 996)						
<u>Mujeres</u>							
0	12 668	11 511	11 472	0.908668	0.965568	0.877381	0.122619
1	11 077	10 914	10 662	0.985285	0.989402	0.974843	0.025157
2	10 549	10 502	10 007	0.995545	0.995903	0.991466	0.008534
3	9 966	9 944	9 966	0.997792	0.997893	0.995690	0.004310
4	9 945	9 929	(5 055)	0.998391	0.998813	0.997206	0.002794
(5)	(5 049)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	25 396	22 885	22 533	0.901126	0.963431	0.868173	0.131827
1	21 709	21 394	20 860	0.985490	0.989501	0.975143	0.024857
2	20 641	20 551	19 792	0.995610	0.995958	0.991616	0.008384
3	19 712	19 666	19 804	0.997666	0.997778	0.995449	0.004551
4	19 760	19 728	(10 057)	0.998380	0.998807	0.997189	0.002811
(5)	(10 045)						

Tabla 32

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$ EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CÁLCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES 0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región X						
Edad (x)	E_x	N'_x	N''_x	αP_x	δP_x	q_x
<u>Hombres</u>						
0	1 996	1 875	1 751	0.939379	0.978298	0.918993
1	1 713	1 705	1 921	0.995330	0.996877	0.992222
2	1 915	1 912	1 854	0.998433	0.998921	0.997356
3	1 852	1 850	1 688	0.998920	0.999408	0.998329
4	1 687	1 686	(793)	0.999407	1.000000	0.999407
(5)	(793)					0.000593
<u>Mujeres</u>						
0	1 967	1 879	1 800	0.955262	0.979444	0.935626
1	1 763	1 754	1 914	0.994895	0.997388	0.992296
2	1 909	1 907	1 784	0.998952	0.998879	0.997832
3	1 782	1 780	1 740	0.998878	1.000000	0.998878
4	1 740	1 739	(871)	0.999425	1.000000	0.999425
(5)	(871)					0.000575
<u>Ambos sexos</u>						
0	3 963	3 754	3 551	0.947262	0.978879	0.927196
1	3 476	3 459	3 835	0.995109	0.997132	0.992255
2	3 824	3 819	3 638	0.998692	0.998900	0.997593
3	3 634	3 631	3 430	0.999174	0.999417	0.998591
4	3 428	3 426	(1 666)	0.999416	1.000000	0.999416
(5)	(1 666)					0.000584

Tabla 33

CHILE: PERSONAS QUE CUMPLEN LA EDAD x EN 1960-1961 Y PERSONAS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE x Y $x+1$
EN LOS AÑOS 1960-1961 Y 1959-1960. CALCULO DE LAS PROBABILIDADES DE MUERTE PARA LAS EDADES
0, 1, 2, 3 Y 4 AÑOS

Región XI

Edad (x)	E_x	N_x	N_{x+1}	${}_x p_x$	${}_x q_x$	${}_x p_x$	${}_x q_x$
<u>Hombres</u>							
0	91 084	84 737	81 746	0.930317	0.967754	0.900318	0.099682
1	79 110	78 518	76 646	0.992517	0.994651	0.987208	0.012792
2	76 236	76 065	75 095	0.997757	0.998003	0.995764	0.004236
3	74 945	74 852	71 731	0.998759	0.998787	0.997548	0.002452
4	71 644	71 582	(33 956)	0.999135	0.999087	0.998223	0.001777
(5)	(33 925)						
<u>Mujeres</u>							
0	89 429	84 330	81 186	0.942983	0.971374	0.915989	0.084011
1	78 862	78 230	75 971	0.991986	0.994208	0.986240	0.013760
2	75 531	75 350	73 863	0.997604	0.997820	0.995429	0.004571
3	73 702	73 615	70 714	0.998820	0.998869	0.997690	0.002310
4	70 634	70 571	(34 014)	0.999108	0.999206	0.998315	0.001685
(5)	(33 987)						
<u>Ambos sexos</u>							
0	180 513	169 067	162 932	0.936592	0.969558	0.908080	0.091920
1	157 972	156 748	152 617	0.992252	0.994430	0.986725	0.013275
2	151 767	151 415	148 958	0.997681	0.997912	0.995598	0.004402
3	148 647	148 467	142 445	0.998789	0.998828	0.997618	0.002382
4	142 278	142 153	(67 970)	0.999121	0.999147	0.998269	0.001731
(5)	(67 912)						

Tabla 34

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región I

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^c_x	$- \frac{l}{x}$	n^d_x	n^L_x	T_x	o_e_x
0			0.09756	100 000	9 756	92 662	5 671 212	56.71
1			0.01545	90 244	1 394	89 422	5 578 550	61.82
2			0.00499	88 850	443	88 615	5 489 128	61.78
3			0.00302	88 407	267	88 268	5 400 513	61.09
4			0.00236	88 140	208	88 032	5 312 245	60.27
5 - 9	0.00155	0.00155	0.00772	87 932	679	438 064	5 224 213	59.41
10 - 14	0.00104	0.00104	0.00519	87 253	453	435 577	4 786 149	54.85
15 - 19	0.00162	0.00162	0.00806	86 801	700	432 099	4 350 572	50.12
20 - 24	0.00313	0.00231	0.01149	86 100	989	428 138	3 918 473	45.51
25 - 29	0.00340	0.00323	0.01603	85 111	1 364	422 291	3 490 335	41.01
30 - 34	0.00406	0.00452	0.02236	83 747	1 873	414 380	3 068 044	36.63
35 - 39	0.00398	0.00620	0.03056	81 874	2 502	403 548	2 653 664	32.41
40 - 44	0.00532	0.00840	0.04120	79 372	3 270	389 286	2 250 116	28.35
45 - 49	0.01405	0.01160	0.05647	76 102	4 298	370 517	1 860 830	24.45
50 - 54	0.01714	0.01660	0.07990	71 804	5 737	345 602	1 490 313	20.76
55 - 59	0.02526	0.02400	0.11359	66 067	7 505	312 708	1 144 711	17.33
60 - 64	0.03244	0.03370	0.15603	58 562	9 137	271 128	832 003	14.21
65 - 69	0.04917	0.04800	0.21518	49 425	10 635	221 562	560 875	11.35
70 - 74	0.07602	0.07200	0.30593	38 790	11 867	164 819	339 313	8.75
75 - 79	0.10861	0.11200	0.43591	26 923	11 736	104 786	174 494	6.48
80 - 84	0.20219	0.17500	0.59571	15 187	9 047	51 697	69 708	4.59
85 y más	0.31818	0.34091	1.00000	6 140	6 140	18 011	18 011	2.93

Tabla 35

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región I

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	o^e_x
0			0.07495	100 000	7 495	94 706	6 322 227	63.22
1			0.01523	92 505	1 409	91 674	6 227 521	67.32
2			0.00468	91 096	426	90 870	6 135 847	67.36
3			0.00247	90 670	224	90 554	6 044 977	66.67
4			0.00172	90 446	156	90 365	5 954 423	65.83
5 - 9	0.00117	0.00117	0.00583	90 290	527	450 427	5 864 058	64.95
10 - 14	0.00076	0.00076	0.00379	89 763	340	447 368	5 413 631	60.31
15 - 19	0.00180	0.00180	0.00896	89 423	801	445 000	4 966 263	55.54
20 - 24	0.00251	0.00220	0.01094	88 622	970	440 909	4 521 263	51.02
25 - 29	0.00286	0.00270	0.01341	87 652	1 176	435 556	4 080 354	45.73
30 - 34	0.00319	0.00345	0.01711	86 476	1 480	428 986	3 644 798	42.15
35 - 39	0.00401	0.00415	0.02055	84 996	1 747	420 964	3 215 812	37.85
40 - 44	0.00551	0.00520	0.02569	83 249	2 138	411 154	2 794 848	33.57
45 - 49	0.00606	0.00680	0.03347	81 111	2 715	399 265	2 383 694	29.39
50 - 54	0.00806	0.00920	0.04504	78 396	3 531	383 804	1 984 429	25.31
55 - 59	0.01385	0.01310	0.06356	74 865	4 758	363 206	1 600 625	21.38
60 - 64	0.01923	0.01950	0.09324	70 107	6 537	335 231	1 237 419	17.65
65 - 69	0.03102	0.03000	0.14007	63 570	8 904	296 800	902 188	14.19
70 - 74	0.05118	0.04630	0.20835	54 666	11 390	246 004	605 388	11.07
75 - 79	0.08200	0.07400	0.31304	43 276	13 547	183 068	359 384	8.30
80 - 84	0.12397	0.12300	0.46748	29 729	13 898	112 992	176 316	5.93
85 y más	0.21250	0.25000	1.00000	15 831	15 831	63 324	63 324	4.00

Tabla 36

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región I

Edad	n_x^m ajustada	n_x^a	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x
0		0.08637	100 000	8 637	93 674	5 954 870	59.55
1		0.01534	91 363	1 401	90 536	5 861 196	64.15
2		0.00484	89 962	437	89 730	5 770 660	64.15
3		0.00275	89 525	246	89 397	5 680 930	63.46
4		0.00204	89 279	182	89 184	5 591 533	62.63
5 - 9	0.00136	0.00675	89 097	602	442 647	5 502 349	61.76
10 - 14	0.00090	0.00449	88 495	397	441 111	5 059 702	57.18
15 - 19	0.00170	0.00847	88 098	716	438 824	4 618 591	52.43
20 - 24	0.00232	0.01154	87 352	1 006	434 482	4 179 767	47.85
25 - 29	0.00292	0.01450	86 344	1 252	428 767	3 745 285	43.38
30 - 34	0.00395	0.01957	85 092	1 665	421 518	3 316 518	38.98
35 - 39	0.00519	0.02564	83 427	2 139	412 138	2 895 000	34.70
40 - 44	0.00688	0.03386	81 288	2 752	400 000	2 482 862	30.54
45 - 49	0.00923	0.04518	78 536	3 548	384 399	2 082 862	26.52
50 - 54	0.01333	0.06464	74 988	4 847	363 316	1 698 463	22.65
55 - 59	0.01892	0.09059	70 141	6 354	335 835	1 335 147	19.04
60 - 64	0.02705	0.12714	63 787	8 110	299 815	999 312	15.67
65 - 69	0.03970	0.18133	55 677	10 096	254 307	699 497	12.56
70 - 74	0.06020	0.26260	45 581	11 969	198 821	445 190	9.77
75 - 79	0.09385	0.38001	33 612	12 773	136 100	246 369	7.33
80 - 84	0.14588	0.52796	20 839	11 002	75 418	110 269	5.29
85 y más	0.28226	1.00000	9 837	9 837	34 851	34 851	3.54

Tabla 37

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región II

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	$\frac{L}{n}x$	T_x	$\frac{o}{e}x$
0			0.13837	100 000	13 837	90 077	5 530 912	55.31
1			0.01635	86 163	1 409	85 332	5 440 835	63.15
2			0.00519	84 754	440	84 521	5 355 503	63.19
3			0.00295	84 314	249	84 185	5 270 982	62.52
4			0.00206	84 065	173	83 975	5 186 797	61.70
5 - 9	0.00102	0.00102	0.00509	83 892	427	418 627	5 102 822	60.83
10 - 14	0.00083	0.00083	0.00414	83 465	346	416 867	4 684 195	56.12
15 - 19	0.00159	0.00159	0.00792	83 119	658	413 836	4 267 328	51.34
20 - 24	0.00208	0.00208	0.01035	82 461	853	410 096	3 853 492	46.73
25 - 29	0.00295	0.00272	0.01351	81 608	1 103	405 515	3 443 396	42.19
30 - 34	0.00344	0.00362	0.01795	80 505	1 445	399 171	3 037 681	37.74
35 - 39	0.00466	0.00485	0.02398	79 060	1 896	390 928	2 638 710	33.38
40 - 44	0.00659	0.00665	0.03274	77 164	2 527	380 000	2 247 782	29.13
45 - 49	0.01123	0.00955	0.04671	74 637	3 486	365 026	1 867 782	25.02
50 - 54	0.01366	0.01420	0.06872	71 151	4 890	344 366	1 502 756	21.12
55 - 59	0.02390	0.02130	0.10143	66 261	6 721	315 540	1 158 390	17.48
60 - 64	0.03626	0.03300	0.15303	59 540	9 111	276 091	842 850	14.16
65 - 69	0.04575	0.05000	0.22314	50 429	11 253	225 060	566 759	11.24
70 - 74	0.07388	0.07430	0.31410	39 176	12 305	165 612	341 699	8.72
75 - 79	0.10014	0.11200	0.43591	26 871	11 713	104 580	176 087	6.55
80 - 84	0.15385	0.17000	0.56476	15 158	8 864	52 141	71 507	4.72
85 y más	0.31667	0.32551	1.00000	6 294	6 294	19 366	19 366	3.08

Tabla 38

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región II

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	$o_e x$
0			0.12107	100 000	12 107	91 475	6 000 647	60.01
1			0.01718	87 893	1 510	87 002	5 909 172	67.23
2			0.00575	86 383	497	86 120	5 822 170	67.40
3			0.00295	85 886	253	85 754	5 736 050	66.81
4			0.00202	85 633	173	85 543	5 650 296	65.98
5 - 9	0.00086	0.00086	0.00429	85 460	367	426 744	5 564 753	65.12
10 - 14	0.00063	0.00063	0.00314	85 093	267	423 810	5 138 009	60.38
15 - 19	0.00110	0.00110	0.00549	84 826	166	423 636	4 714 199	55.57
20 - 24	0.00158	0.00158	0.00737	84 360	664	420 253	4 290 563	50.86
25 - 29	0.00253	0.00215	0.01070	83 696	896	416 744	3 870 310	46.24
30 - 34	0.00313	0.00290	0.01440	82 800	1 192	411 034	3 453 566	41.71
35 - 39	0.00357	0.00386	0.01913	81 608	1 561	404 404	3 042 532	37.28
40 - 44	0.00434	0.00515	0.02544	80 047	2 036	395 340	2 638 128	32.96
45 - 49	0.00776	0.00705	0.03468	78 011	2 705	383 688	2 242 788	28.75
50 - 54	0.01022	0.01000	0.04887	75 306	3 680	368 000	1 859 100	24.69
55 - 59	0.01373	0.01450	0.07013	71 626	5 023	347 793	1 491 100	20.82
60 - 64	0.02212	0.02200	0.10460	66 603	6 967	316 682	1 143 307	17.16
65 - 69	0.03131	0.03300	0.15303	59 636	9 126	276 545	826 625	13.86
70 - 74	0.04987	0.05000	0.22314	50 510	11 271	225 420	550 080	10.89
75 - 79	0.07724	0.07900	0.33051	39 239	12 969	164 165	324 660	8.27
80 - 84	0.13277	0.11900	0.45619	26 270	11 984	100 706	160 495	6.11
85 y más	0.23451	0.23894	1.00000	14 286	14 286	59 789	59 789	4.18

Tabla 39

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961
Región II

Edad	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	o^e_x
0		0.12972	100 000	12 972	90 782	5 742 465	57.42
1		0.01677	87 028	1 459	86 167	5 651 683	64.94
2		0.00548	85 569	468	85 321	5 563 516	65.04
3		0.00295	85 101	251	84 970	5 480 195	64.40
4		0.00204	84 850	173	84 760	5 395 225	63.59
5 - 9	0.00094	0.00469	84 677	397	422 340	5 310 465	62.71
10 - 14	0.00073	0.00364	84 280	307	420 548	4 888 125	58.00
15 - 19	0.00134	0.00569	83 973	561	418 657	4 467 577	53.20
20 - 24	0.00184	0.00918	83 412	766	416 304	4 048 920	48.54
25 - 29	0.00246	0.01223	82 646	1 011	410 976	3 632 616	43.95
30 - 34	0.00329	0.01632	81 635	1 333	405 167	3 221 640	39.46
35 - 39	0.00438	0.02168	80 302	1 741	397 489	2 816 473	35.07
40 - 44	0.00592	0.02920	78 561	2 294	387 500	2 418 984	30.79
45 - 49	0.00839	0.04115	76 267	3 138	374 017	2 031 484	26.64
50 - 54	0.01224	0.05950	73 129	4 351	355 474	1 657 467	22.66
55 - 59	0.01826	0.08756	68 778	6 022	329 792	1 301 993	18.93
60 - 64	0.02806	0.13159	62 756	8 258	294 298	972 201	15.49
65 - 69	0.04196	0.19068	54 498	10 392	247 664	677 903	12.44
70 - 74	0.06174	0.26839	44 106	11 838	191 740	430 239	9.75
75 - 79	0.09480	0.38306	32 268	12 361	130 390	238 499	7.39
80 - 84	0.14264	0.51980	19 907	10 348	72 546	108 109	5.43
85 y más	0.26879	1.00000	9 559	9 559	35 563	35 563	3.72

Tabla 40

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región III

Edad	m_{n^x} observada	m_{n^x} ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
0			0.12990	100 000	12 990	90 707	5 498 139	54.98
1			0.01992	87 010	1 733	85 988	5 407 432	62.15
2			0.00666	85 277	568	84 976	5 321 444	62.40
3			0.00372	84 709	315	84 545	5 256 468	61.82
4			0.00278	84 394	235	84 272	5 151 923	61.05
5 - 9	0.00147	0.00147	0.00732	84 159	616	419 048	5 067 651	60.22
10 - 14	0.00110	0.00110	0.00549	83 543	458	416 364	4 648 603	55.64
15 - 19	0.00203	0.00203	0.01035	83 085	860	413 462	4 232 239	50.94
20 - 24	0.00372	0.00290	0.01440	82 225	1 134	408 276	3 318 777	46.44
25 - 29	0.00382	0.00360	0.01785	81 041	1 446	401 657	3 410 501	42.08
30 - 34	0.00503	0.00490	0.02422	79 595	1 928	393 469	3 008 834	37.80
35 - 39	0.00584	0.00610	0.03008	77 667	2 336	382 951	2 615 365	33.67
40 - 44	0.00752	0.00775	0.03806	75 331	2 867	369 935	2 232 414	29.63
45 - 49	0.01060	0.01010	0.04934	72 464	3 576	354 059	1 862 479	25.70
50 - 54	0.01249	0.01380	0.06685	68 888	4 605	333 696	1 508 420	21.90
55 - 59	0.02110	0.02130	0.10143	64 283	6 520	306 103	1 174 724	18.27
60 - 64	0.03150	0.03300	0.18303	57 763	8 839	267 848	868 621	15.04
65 - 69	0.04922	0.04850	0.21718	48 924	10 625	219 072	600 773	12.28
70 - 74	0.07183	0.06700	0.28787	38 299	11 025	164 552	381 701	9.97
75 - 79	0.09170	0.09200	0.37404	27 274	10 201	110 880	217 149	7.96
80 - 84	0.12169	0.12600	0.47580	17 073	8 123	64 468	106 269	6.22
85 y más	0.19221	0.21411	1.00000	8 950	8 950	41 801	41 801	4.67

Tabla 41

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región III

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	g_x
0			0.11757	100 000	11 757	91 881	5 951 779	59.52
1			0.01870	88 243	1 650	87 270	5 859 898	66.41
2			0.00324	86 593	540	86 307	5 572 628	66.66
3			0.00315	86 053	271	85 912	5 666 321	66.08
4			0.00244	85 782	209	85 673	5 600 409	65.29
5 - 9	0.00120	0.00120	0.00598	88 573	512	426 667	5 514 736	64.44
10 - 14	0.00096	0.00096	0.00479	85 061	407	423 958	5 088 069	59.82
15 - 19	0.00187	0.00137	0.00931	84 654	788	421 390	4 664 111	55.10
20 - 24	0.00293	0.00282	0.01401	83 866	1 175	416 667	4 242 721	50.59
25 - 29	0.00350	0.00365	0.01809	82 691	1 496	409 863	3 826 054	46.27
30 - 34	0.00469	0.00436	0.02158	81 195	1 752	401 835	3 416 191	42.07
35 - 39	0.00465	0.00498	0.02462	79 443	1 956	392 771	3 014 356	37.94
40 - 44	0.00582	0.00590	0.02910	77 487	2 255	382 203	2 621 585	33.83
45 - 49	0.00695	0.00720	0.03541	75 232	2 664	370 000	2 239 382	29.77
50 - 54	0.00907	0.00905	0.04432	72 568	3 216	355 359	1 869 382	25.76
55 - 59	0.01196	0.01250	0.06073	69 352	4 212	336 960	1 514 023	21.83
60 - 64	0.01927	0.02100	0.10007	65 140	6 519	310 428	1 177 063	18.07
65 - 69	0.03312	0.03250	0.15088	58 621	8 845	272 154	866 635	14.78
70 - 74	0.05091	0.04600	0.20715	49 776	10 311	224 152	594 481	11.94
75 - 79	0.07293	0.06650	0.28603	39 465	11 288	169 744	370 329	9.38
80 - 84	0.09833	0.09800	0.39323	28 177	11 080	113 061	200 585	7.12
85 y más	0.17638	0.19534	1.00000	17 097	17 097	87 524	87 524	5.12

Tabla 42

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961
Región III

Edad	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0		0.12376	100 000	12 376	91 292	5 709 326	57.09
1		0.01931	87 624	1 692	86 626	5 613 034	64.12
2		0.00645	85 932	554	85 638	5 531 408	64.37
3		0.00344	85 378	293	85 226	5 445 770	63.78
4		0.00261	85 085	222	84 970	5 360 544	63.00
5 - 9	0.00133	0.00663	84 863	562	422 556	5 275 574	62.17
10 - 14	0.00103	0.00514	84 301	433	420 388	4 853 018	57.57
15 - 19	0.00197	0.00980	83 868	822	417 259	4 432 630	52.85
20 - 24	0.00286	0.01420	83 046	1 180	412 587	4 015 371	48.35
25 - 29	0.00362	0.01795	81 866	1 469	405 801	3 602 784	44.01
30 - 34	0.00463	0.02290	80 397	1 841	397 624	3 196 983	39.76
35 - 39	0.00555	0.02740	78 556	2 152	387 748	2 799 359	35.64
40 - 44	0.00683	0.03362	76 404	2 568	375 988	2 411 611	31.56
45 - 49	0.00864	0.04235	73 836	3 127	361 921	2 035 623	27.57
50 - 54	0.01151	0.05605	70 709	3 963	344 309	1 673 702	23.67
55 - 59	0.01700	0.08175	66 746	5 457	321 000	1 329 393	19.92
60 - 64	0.02721	0.12784	61 289	7 835	287 946	1 008 393	16.45
65 - 69	0.04052	0.18473	53 454	9 875	243 707	720 447	13.48
70 - 74	0.05624	0.24750	43 579	10 786	191 785	476 740	10.94
75 - 79	0.07862	0.32920	32 793	10 795	137 306	284 955	8.69
80 - 84	0.11059	0.43174	21 998	9 497	85 876	147 649	6.71
85 y más	0.20237	1.00000	12 501	12 501	61 773	61 773	4.94

Tabla 43

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región IV

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	$\frac{q}{n}x$	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
0			0.10815	100 000	10 815	92 008	5 650 930	56.51
1			0.01153	89 185	1 028	88 576	5 550 922	62.33
2			0.00379	88 157	334	87 980	5 470 344	62.05
3			0.00213	87 823	187	87 726	5 362 364	61.29
4			0.00160	87 636	140	87 563	5 294 638	60.42
5 - 9	0.00120	0.00120	0.00598	87 496	523	435 833	5 257 075	59.51
10 - 14	0.00081	0.00081	0.00404	86 973	351	433 333	4 771 242	54.86
15 - 19	0.00148	0.00148	0.00737	86 622	638	431 081	4 337 909	50.08
20 - 24	0.00246	0.00230	0.01144	85 984	983	427 391	3 906 828	45.44
25 - 29	0.00322	0.00332	0.01647	85 001	1 400	421 687	3 479 431	40.93
30 - 34	0.00389	0.00460	0.02276	83 601	1 902	413 478	3 057 750	36.58
35 - 39	0.00681	0.00638	0.03143	81 699	2 568	402 508	2 644 272	32.37
40 - 44	0.00881	0.00862	0.04225	79 131	3 344	387 935	2 241 764	28.33
45 - 49	0.01276	0.01190	0.05790	75 787	4 388	368 739	1 853 829	24.46
50 - 54	0.01589	0.01730	0.08314	71 399	5 936	343 121	1 485 090	20.80
55 - 59	0.02489	0.02500	0.11805	65 463	7 728	309 120	1 141 969	17.44
60 - 64	0.03538	0.03580	0.16496	57 735	9 524	266 034	832 849	14.43
65 - 69	0.04810	0.05030	0.22433	48 211	10 815	215 010	566 815	11.76
70 - 74	0.07847	0.07100	0.30235	37 396	11 307	159 254	351 805	9.41
75 - 79	0.10448	0.10200	0.40572	26 089	10 585	103 774	192 551	7.38
80 - 84	0.14743	0.14200	0.51817	15 504	8 034	56 577	88 777	5.73
85 y más	0.21182	0.23199	1.00000	7 470	7 470	32 200	32 200	4.31

Tabla 44

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región IV

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	$\frac{l}{x}$	$\frac{d}{n}x$	$\frac{L}{n}x$	T_x	o_x
0			0.09232	100 000	9 282	93 525	6 226 313	62.26
1			0.01099	90 713	997	90 130	6 132 788	67.60
2			0.00364	89 721	327	89 548	6 042 658	67.35
3			0.00178	89 394	159	89 311	5 953 110	66.59
4			0.00137	89 235	122	89 172	5 863 799	65.71
5 - 9	0.00032	0.00032	0.00409	89 113	364	443 902	5 774 627	64.80
10 - 14	0.00059	0.00059	0.00294	88 749	261	442 373	5 330 725	60.06
15 - 19	0.00118	0.00118	0.00583	88 488	520	440 678	4 888 352	55.24
20 - 24	0.00177	0.00183	0.00911	87 968	801	437 705	4 447 674	50.56
25 - 29	0.00257	0.00250	0.01243	87 167	1 083	433 200	4 009 969	46.00
30 - 34	0.00322	0.00320	0.01588	86 084	1 367	427 188	3 576 769	41.55
35 - 39	0.00396	0.00395	0.01957	84 717	1 658	419 747	3 149 581	37.18
40 - 44	0.00461	0.00492	0.02432	83 059	2 020	410 569	2 729 834	32.87
45 - 49	0.00676	0.00640	0.03153	81 039	2 555	399 219	2 319 265	28.62
50 - 54	0.00880	0.00910	0.04456	78 484	3 497	384 286	1 920 046	24.46
55 - 59	0.01666	0.01500	0.07247	74 987	5 434	362 267	1 535 760	20.48
60 - 64	0.02378	0.02350	0.11135	69 553	7 744	329 532	1 173 493	16.87
65 - 69	0.03295	0.03600	0.16581	61 809	10 249	284 694	843 961	13.65
70 - 74	0.05453	0.05500	0.24272	51 560	12 515	227 545	559 267	10.85
75 - 79	0.08577	0.08100	0.33739	39 045	13 173	162 630	331 722	8.50
80 - 84	0.12012	0.11800	0.45334	25 872	11 729	99 398	169 092	6.54
85 y más	0.19386	0.20293	1.00000	14 143	14 143	69 694	69 694	4.93

Tabla 45

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región IV

Edad	n_x^m ajustada	n_x^c	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0		0.10056	100 000	10 056	92 747	5 937 583	59.38
1		0.01130	89 944	1 017	89 344	5 814 836	64.98
2		0.00372	88 927	330	88 752	5 755 492	64.72
3		0.00196	88 597	158	88 515	5 666 740	63.96
4		0.00148	88 439	131	88 371	5 578 225	63.07
5 - 9	0.00101	0.00504	88 308	445	440 594	5 489 854	62.17
10 - 14	0.00070	0.00349	87 863	307	438 571	5 049 260	57.47
15 - 19	0.00132	0.00658	87 556	576	436 364	4 610 689	52.66
20 - 24	0.00205	0.01020	86 980	887	432 683	4 174 325	47.99
25 - 29	0.00289	0.01435	86 093	1 236	427 682	3 741 642	43.46
30 - 34	0.00388	0.01923	84 857	1 632	420 619	3 313 960	39.05
35 - 39	0.00511	0.02525	83 225	2 101	411 155	2 893 341	34.77
40 - 44	0.00666	0.03279	81 114	2 660	399 399	2 482 186	30.60
45 - 49	0.00898	0.04398	78 464	3 451	384 298	2 082 787	26.54
50 - 54	0.01307	0.06342	75 013	4 757	363 963	1 693 489	22.64
55 - 59	0.01981	0.09466	70 256	6 650	335 689	1 334 526	19.00
60 - 64	0.02921	0.13662	63 306	8 690	297 501	998 837	15.70
65 - 69	0.04247	0.19277	54 916	10 586	249 258	701 336	12.77
70 - 74	0.06193	0.26910	44 330	11 929	192 621	452 078	10.20
75 - 79	0.09023	0.36827	32 401	11 932	132 240	259 457	8.01
80 - 84	0.12738	0.47958	20 469	9 817	77 069	127 217	6.22
85 y más	0.21241	1.00000	10 652	10 652	50 148	50 148	4.71

Tabla 46

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región V

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
0			0.13173	100 000	13 173	90 613	5 444 343	54.44
1			0.02173	86 827	1 837	85 714	5 353 730	61.66
2			0.00719	84 940	610	84 617	5 268 016	62.02
3			0.00412	84 330	347	84 150	5 183 399	61.47
4			0.00273	83 983	229	83 864	5 099 249	60.72
5 - 9	0.00188	0.00188	0.00736	83 754	784	417 021	5 015 385	59.88
10 - 14	0.00132	0.00132	0.00658	82 970	546	413 636	4 598 364	55.42
15 - 19	0.00208	0.00208	0.01035	82 424	853	410 096	4 184 728	50.77
20 - 24	0.00355	0.00310	0.01539	81 571	1 255	404 839	3 774 632	46.27
25 - 29	0.00419	0.00425	0.02104	80 316	1 690	397 647	3 369 793	41.96
30 - 34	0.00510	0.00560	0.02764	78 626	2 173	388 036	2 972 146	37.80
35 - 39	0.00708	0.00710	0.03493	76 453	2 670	376 056	2 584 110	33.80
40 - 44	0.00893	0.00900	0.04408	73 783	3 252	361 333	2 208 054	29.93
45 - 49	0.01126	0.01120	0.05458	70 531	3 849	343 661	1 846 721	26.18
50 - 54	0.01494	0.01480	0.07153	66 682	4 770	322 297	1 503 060	22.54
55 - 59	0.02081	0.02010	0.09598	61 912	5 942	295 622	1 180 763	19.07
60 - 64	0.02767	0.02830	0.13264	55 970	7 424	262 332	885 141	15.81
65 - 69	0.04433	0.04400	0.19903	48 546	9 662	219 591	622 809	12.83
70 - 74	0.07096	0.06800	0.29151	38 884	11 335	166 691	403 218	10.37
75 - 79	0.09696	0.09100	0.37078	27 549	10 215	112 253	236 527	8.59
80 - 84	0.11504	0.11400	0.44178	17 334	7 658	67 175	124 274	7.17
85 y más	0.13591	0.16946	1.00000	9 676	9 676	57 099	57 099	5.90

Tabla 47

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región V

Edad	n^m_x observada	n^m_x ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	o_x
0			0.10840	100 000	10 840	92 517	5 981 814	59.82
1			0.02144	89 160	1 911	88 032	5 889 297	66.05
2			0.00708	87 249	618	86 921	5 801 265	66.49
3			0.00354	86 631	306	86 472	5 714 344	65.96
4			0.00246	86 325	212	86 215	5 627 872	65.19
5 - 9	0.00143	0.00143	0.00712	86 113	613	428 671	5 541 657	64.35
10 - 14	0.00108	0.00108	0.00539	85 500	460	425 926	5 112 986	59.80
15 - 19	0.00152	0.00152	0.00757	85 040	644	423 684	4 687 060	55.12
20 - 24	0.00256	0.00255	0.01267	84 396	1 070	419 608	4 263 376	50.52
25 - 29	0.00314	0.00325	0.01613	83 326	1 344	413 538	3 843 768	46.13
30 - 34	0.00405	0.00395	0.01957	81 982	1 604	406 076	3 430 230	41.84
35 - 39	0.00440	0.00455	0.02251	80 378	1 809	397 582	3 024 154	37.62
40 - 44	0.00531	0.00555	0.02740	78 569	2 152	387 748	2 626 572	33.43
45 - 49	0.00752	0.00705	0.03468	76 417	2 650	375 886	2 238 824	29.30
50 - 54	0.00959	0.00950	0.04647	73 767	3 423	360 842	1 862 938	25.25
55 - 59	0.01509	0.01350	0.06544	70 339	4 603	340 963	1 502 096	21.36
60 - 64	0.02040	0.02100	0.10007	65 736	6 578	313 238	1 161 133	17.66
65 - 69	0.03498	0.03450	0.15944	59 158	9 432	273 391	847 895	14.33
70 - 74	0.05259	0.05420	0.23962	49 726	11 915	219 834	574 504	11.55
75 - 79	0.08452	0.07500	0.31657	37 811	11 970	159 600	354 670	9.38
80 - 84	0.09908	0.09800	0.39323	25 841	10 161	103 684	195 070	7.55
85 y más	0.14863	0.17158	1.00000	15 680	15 680	91 386	91 386	5.83

Tabla 48

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región V

Edad	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0		0.12021	100 000	12 021	91 552	5 696 237	56.96
1		0.02159	87 979	1 699	86 859	5 604 685	63.70
2		0.00714	86 080	614	85 755	5 517 826	64.10
3		0.00352	85 466	327	85 296	5 432 071	63.55
4		0.00259	85 139	221	85 024	5 346 775	62.80
5 - 9	0.00165	0.00822	84 918	698	423 030	5 261 751	61.96
10 - 14	0.00121	0.00603	84 220	503	419 835	4 838 721	57.45
15 - 19	0.00181	0.00901	83 712	754	416 575	4 418 836	52.79
20 - 24	0.00286	0.01421	82 958	1 178	411 888	4 002 311	48.25
25 - 29	0.00375	0.01859	81 780	1 520	405 333	3 590 423	43.90
30 - 34	0.00483	0.02388	80 260	1 917	396 894	3 185 090	39.68
35 - 39	0.00585	0.02886	78 343	2 261	386 495	2 788 196	35.59
40 - 44	0.00734	0.03608	76 082	2 745	373 978	2 401 701	31.57
45 - 49	0.00919	0.04499	73 337	3 299	358 977	2 027 723	27.65
50 - 54	0.01222	0.05941	70 038	4 161	340 507	1 668 746	23.83
55 - 59	0.01690	0.08129	65 877	5 355	316 864	1 328 239	20.16
60 - 64	0.02458	0.11618	60 522	7 031	286 046	1 011 375	16.71
65 - 69	0.03946	0.18033	53 491	9 646	244 450	725 329	13.56
70 - 74	0.06082	0.26494	43 845	11 616	190 989	480 879	10.97
75 - 79	0.08274	0.34331	32 229	11 065	133 732	289 890	8.99
80 - 84	0.10499	0.41490	21 164	8 781	83 637	156 158	7.38
85 y más	0.17075	1.00000	12 383	12 383	72 521	72 521	5.86

Tabla 49

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región VI

Edad	n^m_x observada	n^m_x ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	u^e_x
0			0.14325	100 000	14 325	89 952	5 201 133	52.01
1			0.02649	85 675	2 269	81 336	5 111 181	59.66
2			0.00872	83 106	727	83 021	5 026 845	60.27
3			0.00495	82 679	409	82 466	4 943 824	59.80
4			0.00345	82 270	284	82 122	4 861 358	59.09
5 - 9	0.00161	0.00161	0.00802	81 986	657	408 075	4 779 236	58.29
10 - 14	0.00115	0.00115	0.00573	81 329	466	405 217	4 371 161	53.75
15 - 19	0.00226	0.00226	0.01124	80 863	909	402 212	3 965 944	49.05
20 - 24	0.00391	0.00400	0.01982	79 954	1 584	396 000	3 563 732	44.57
25 - 29	0.00619	0.00580	0.02754	78 370	2 158	372 069	3 167 732	40.42
30 - 34	0.00756	0.00770	0.03782	76 212	2 882	374 286	2 795 663	36.68
35 - 39	0.00750	0.00880	0.04312	73 330	3 162	359 318	2 421 377	33.02
40 - 44	0.00948	0.00970	0.04743	70 168	3 328	343 093	2 062 059	29.39
45 - 49	0.01208	0.01130	0.05505	66 840	3 680	325 664	1 718 966	25.72
50 - 54	0.01569	0.01450	0.07013	63 160	4 429	305 448	1 393 302	22.06
55 - 59	0.02381	0.02100	0.10007	58 731	5 877	279 857	1 087 854	18.52
60 - 64	0.03030	0.03120	0.14527	52 854	7 678	246 090	807 997	15.29
65 - 69	0.04754	0.04760	0.21358	45 176	9 649	202 710	561 907	12.44
70 - 74	0.07072	0.07500	0.31657	35 527	11 247	149 960	359 197	10.11
75 - 79	0.09620	0.09650	0.38848	24 280	9 432	97 741	209 237	8.62
80 - 84	0.11563	0.11600	0.44758	14 848	6 646	57 293	111 496	7.51
85 y más	0.15000	0.15132	1.00000	8 202	8 202	54 203	54 203	5.61

Tabla 50

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región VI

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	$\frac{L}{n}x$	T_x	e_x
0			0.12393	100 000	12 393	91 522	5 814 391	58.14
1			0.02616	87 607	2 291	86 255	5 722 869	65.32
2			0.00857	85 316	731	84 928	5 636 614	66.07
3			0.00427	84 585	361	84 397	5 551 686	65.63
4			0.00303	84 224	255	84 091	5 467 289	64.91
5 - 9	0.00154	0.00154	0.00767	83 969	644	418 182	5 383 198	64.11
10 - 14	0.00112	0.00112	0.00558	83 325	465	415 178	4 965 016	59.59
15 - 19	0.00136	0.00136	0.00678	82 860	561	412 500	4 549 838	54.91
20 - 24	0.00225	0.00225	0.01119	82 299	921	409 333	4 137 338	50.27
25 - 29	0.00319	0.00315	0.01564	81 378	1 272	403 810	3 728 005	45.81
30 - 34	0.00400	0.00403	0.02021	80 106	1 619	396 814	3 324 195	41.50
35 - 39	0.00461	0.00465	0.02300	78 487	1 805	388 172	2 927 381	37.30
40 - 44	0.00528	0.00550	0.02715	76 682	2 082	378 545	2 539 209	33.11
45 - 49	0.00717	0.00690	0.03396	74 600	2 533	367 101	2 160 664	28.96
50 - 54	0.00941	0.00925	0.04528	72 067	3 263	352 757	1 793 563	24.89
55 - 59	0.01580	0.01350	0.06544	68 804	4 502	333 481	1 440 806	20.94
60 - 64	0.02044	0.02250	0.10685	64 302	6 871	305 378	1 107 325	17.22
65 - 69	0.03647	0.03690	0.16961	57 431	9 741	263 984	801 947	13.96
70 - 74	0.05647	0.05700	0.25042	47 690	11 943	209 526	537 963	11.28
75 - 79	0.09221	0.08080	0.33670	35 747	12 036	148 960	328 437	9.19
80 - 84	0.10420	0.10403	0.41188	23 711	9 766	93 904	179 477	7.57
85 y más	0.14501	0.16296	1.00000	13 945	13 945	85 573	85 573	6.14

Tabla 51

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región VI

Edad	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0		0.13368	100 000	13 368	90 731	5 464 380	54.64
1		0.02632	86 632	2 280	85 287	5 373 649	62.03
2		0.00864	84 352	729	83 966	5 288 362	62.69
3		0.00461	83 623	385	83 423	5 204 396	62.24
4		0.00324	83 238	270	83 098	5 120 973	61.52
5 - 9	0.00127	0.00333	82 968	525	413 386	5 037 875	60.72
10 - 14	0.00113	0.00563	82 443	464	410 619	4 624 489	56.09
15 - 19	0.00182	0.00906	81 979	743	408 242	4 213 870	51.40
20 - 24	0.00315	0.01564	81 236	1 270	403 175	3 805 628	46.85
25 - 29	0.00448	0.02217	79 966	1 773	395 759	3 402 453	42.55
30 - 34	0.00593	0.02925	78 193	2 287	385 666	3 006 694	38.45
35 - 39	0.00677	0.03333	75 906	2 530	373 708	2 621 028	34.53
40 - 44	0.00767	0.03768	73 376	2 765	360 495	2 247 320	30.63
45 - 49	0.00915	0.04480	70 611	3 163	345 683	1 886 925	26.72
50 - 54	0.01189	0.05785	67 448	3 902	328 175	1 541 142	22.85
55 - 59	0.01718	0.08258	63 546	5 248	305 471	1 212 967	19.09
60 - 64	0.02674	0.12577	58 298	7 332	274 196	907 496	15.57
65 - 69	0.04218	0.19158	50 966	9 764	231 484	633 300	12.43
70 - 74	0.06561	0.28276	41 202	11 650	177 564	401 816	9.75
75 - 79	0.08858	0.36285	29 552	10 723	82 607	224 252	7.59
80 - 84	0.10907	0.42722	18 829	8 044	73 751	141 645	7.52
85 y más	0.15885	1.00000	10 785	10 785	67 894	67 894	6.30

ENTRADA
1960

Tabla 52

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región VII

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
0			0.15306	100 000	15 306	89 013	5 038 115	50.38
1			0.02742	84 694	2 322	83 324	4 949 102	58.44
2			0.00919	82 372	757	81 971	4 865 778	59.07
3			0.00524	81 615	427	81 393	4 783 807	58.61
4			0.00349	81 188	283	81 041	4 702 414	57.92
5 - 9	0.00199	0.00199	0.00990	80 905	801	402 512	4 621 373	57.12
10 - 14	0.00141	0.00141	0.00702	80 104	563	399 291	4 218 861	52.67
15 - 19	0.00249	0.00249	0.01238	79 541	984	395 181	3 819 570	48.02
20 - 24	0.00426	0.00426	0.02080	78 557	1 634	389 048	3 424 389	43.59
25 - 29	0.00575	0.00575	0.02837	76 923	2 182	379 478	3 035 341	39.46
30 - 34	0.00734	0.00734	0.03637	74 741	2 719	367 432	2 655 863	35.53
35 - 39	0.00898	0.00898	0.04504	72 022	3 244	352 609	2 288 431	31.77
40 - 44	0.01181	0.01181	0.05600	68 778	3 852	334 956	1 935 822	28.15
45 - 49	0.01394	0.01394	0.07013	64 926	4 553	314 000	1 600 866	24.66
50 - 54	0.01894	0.01894	0.08866	60 373	5 353	289 351	1 286 866	21.32
55 - 59	0.02366	0.02366	0.11493	55 020	6 323	260 206	997 515	18.13
60 - 64	0.03350	0.03350	0.15731	48 697	7 660	225 294	737 309	15.14
65 - 69	0.04513	0.04513	0.21318	41 037	8 748	184 168	512 015	12.48
70 - 74	0.07436	0.07436	0.28787	32 289	9 295	138 732	327 847	10.15
75 - 79	0.10489	0.10489	0.37404	22 994	8 601	93 489	189 115	8.22
80 - 84	0.13269	0.13269	0.46186	14 393	6 648	54 942	95 626	6.64
85 y más	0.14222	0.14222	1.00000	7 745	7 745	40 684	40 684	5.25

Tabla 53

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961
Región VII

Edad	n_x^m observada	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	o_x^e
0			0.13112	100 000	13 112	90 753	5 599 603	56.00
1			0.02616	86 888	2 273	85 547	5 508 850	63.40
2			0.00373	84 615	739	84 223	5 423 303	64.09
3			0.00429	83 876	360	83 689	5 339 080	63.65
4			0.00298	83 516	249	83 386	5 255 391	62.93
5 - 9	0.00124	0.00124	0.00618	83 267	515	415 322	5 172 005	62.11
10 - 14	0.00191	0.00191	0.00951	82 752	787	412 042	4 756 683	57.48
15 - 19	0.00202	0.00202	0.01005	81 965	824	407 921	4 344 641	53.01
20 - 24	0.00321	0.00305	0.01514	81 141	1 229	402 951	3 936 720	48.52
25 - 29	0.00377	0.00395	0.01957	79 912	1 564	395 949	3 533 769	44.22
30 - 34	0.00485	0.00480	0.02374	78 348	1 860	387 500	3 137 820	40.05
35 - 39	0.00611	0.00595	0.02935	76 488	2 245	377 311	2 750 320	35.96
40 - 44	0.00738	0.00740	0.03637	74 243	2 700	364 865	2 373 009	31.96
45 - 49	0.00911	0.00945	0.04623	71 543	3 308	350 053	2 008 144	28.07
50 - 54	0.01282	0.01260	0.06120	68 235	4 176	331 428	1 658 091	24.30
55 - 59	0.01725	0.01700	0.08175	64 059	5 237	308 059	1 326 663	20.71
60 - 64	0.02386	0.02410	0.11404	58 822	6 708	278 340	1 018 604	17.32
65 - 69	0.03519	0.03550	0.16369	52 114	8 531	240 310	740 264	14.20
70 - 74	0.05583	0.05300	0.23495	43 583	10 240	193 208	499 954	11.47
75 - 79	0.09055	0.07600	0.32008	33 343	10 672	140 421	306 746	9.20
80 - 84	0.10384	0.10200	0.40572	22 671	9 198	90 176	166 325	7.34
85 y más	0.14286	0.17693	1.00000	13 473	13 473	76 149	76 149	5.65



Tabla 54

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región VII

Edad	n^{aj}_x ajustada	n^{q}_x	l_x	n^{d}_x	n^{L}_x	T_x	e^{o}_x
0		0.14218	100 000	14 218	89 875	5 308 476	53.08
1		0.02679	85 782	2 298	84 426	5 218 601	60.84
2		0.00896	83 484	748	83 088	5 134 175	61.50
3		0.00476	82 736	394	82 531	5 051 087	61.05
4		0.00324	82 342	266	82 204	4 968 556	60.34
5 - 9	0.00161	0.00302	82 076	658	408 696	4 886 352	59.53
10 - 14	0.00166	0.00827	81 418	673	405 422	4 477 656	55.00
15 - 19	0.00226	0.01124	80 745	907	401 327	4 072 234	50.43
20 - 24	0.00363	0.01800	79 838	1 437	395 868	3 670 907	45.98
25 - 29	0.00480	0.02374	78 401	1 861	387 708	3 275 039	41.77
30 - 34	0.00610	0.03008	76 540	2 302	377 377	2 887 331	37.72
35 - 39	0.00756	0.03715	74 238	2 758	364 815	2 509 954	33.81
40 - 44	0.00947	0.04633	71 480	3 312	349 736	2 145 139	30.01
45 - 49	0.01196	0.05818	68 168	3 966	331 605	1 795 403	26.34
50 - 54	0.01557	0.07512	64 202	4 823	309 762	1 463 798	22.80
55 - 59	0.02061	0.09830	59 379	5 837	283 212	1 154 036	19.44
60 - 64	0.02876	0.13465	53 542	7 210	250 695	870 824	16.26
65 - 69	0.04130	0.18796	46 332	8 708	210 847	620 129	13.38
70 - 74	0.05929	0.25916	37 624	9 750	164 446	409 282	10.88
75 - 79	0.08308	0.34446	27 874	9 602	115 575	244 836	8.84
80 - 84	0.10898	0.42695	18 272	7 801	71 582	129 261	7.07
85 y más	0.18154	1.00000	10 471	10 471	57 679	57 679	5.51

Tabla 55

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región VIII

Edad	n_x^m observada	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	c_x^e
0			0.14128	100 000	14 128	89 593	5 270 121	52.70
1			0.03045	85 872	2 615	84 329	5 180 528	60.33
2			0.01009	83 257	840	82 812	5 096 199	61.21
3			0.00562	82 417	463	82 176	5 013 387	60.83
4			0.00326	81 954	267	81 815	4 931 211	60.17
5 - 9	0.00300	0.00280	0.01391	81 627	1 136	405 714	4 849 396	59.41
10 - 14	0.00203	0.00226	0.01124	80 551	905	400 442	4 443 682	55.17
15 - 19	0.00283	0.00283	0.01406	79 646	1 120	395 760	4 043 240	50.77
20 - 24	0.00523	0.00455	0.02251	78 526	1 768	388 571	3 647 480	46.45
25 - 29	0.00495	0.00565	0.02788	76 758	2 140	378 761	3 258 909	42.46
30 - 34	0.00639	0.00630	0.03105	74 618	2 317	367 778	2 880 148	38.60
35 - 39	0.00670	0.00705	0.03468	72 301	2 508	355 745	2 512 370	34.75
40 - 44	0.00856	0.00810	0.03975	69 793	2 774	342 469	2 156 625	30.90
45 - 49	0.00974	0.00980	0.04791	67 019	3 211	327 653	1 814 156	27.07
50 - 54	0.01270	0.01290	0.06262	63 808	3 996	309 767	1 486 503	23.30
55 - 59	0.02124	0.01850	0.08866	59 812	5 303	286 649	1 176 736	19.57
60 - 64	0.02832	0.02870	0.13439	54 509	7 325	255 226	890 087	16.33
65 - 69	0.04228	0.04590	0.20674	47 184	9 755	212 527	634 861	13.46
70 - 74	0.06506	0.06560	0.28273	37 429	10 582	161 311	422 334	11.28
75 - 79	0.08787	0.08220	0.34148	26 847	9 167	111 521	261 023	9.72
80 - 84	0.10383	0.09920	0.39700	17 680	7 018	70 746	149 502	8.46
85 y más	0.11282	0.13538	1.00000	10 662	10 662	78 756	78 756	7.39

Tabla 56

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región VIII

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	n^q_x	$\frac{l}{x}$	$\frac{d}{n}x$	$\frac{L}{n}x$	T_x	e_x
0			0.12825	100 000	12 825	90 672	5 592 997	55.93
1			0.02850	87 175	2 484	85 709	5 502 325	63.12
2			0.00934	84 691	791	84 272	5 416 616	63.96
3			0.00451	83 900	378	83 703	5 332 344	63.56
4			0.00292	83 522	244	83 395	5 248 641	62.84
5 - 9	0.00234	0.00234	0.01164	83 278	969	414 103	5 165 246	62.02
10 - 14	0.00164	0.00164	0.00837	82 309	672	409 756	4 751 143	57.72
15 - 19	0.00263	0.00263	0.01307	81 637	1 067	405 703	4 341 387	53.18
20 - 24	0.00431	0.00395	0.01957	80 570	1 577	399 241	3 935 684	48.85
25 - 29	0.00453	0.00497	0.02457	78 993	1 941	390 543	3 536 443	44.77
30 - 34	0.00611	0.00585	0.02836	77 052	2 224	380 171	3 145 900	40.83
35 - 39	0.00625	0.00640	0.03153	74 828	2 359	368 594	2 765 729	36.96
40 - 44	0.00770	0.00720	0.03541	72 469	2 566	356 389	2 397 135	33.08
45 - 49	0.00778	0.00870	0.04264	69 903	2 981	342 644	2 040 746	29.19
50 - 54	0.01129	0.01120	0.05458	66 922	3 652	326 161	1 698 102	25.37
55 - 59	0.01558	0.01510	0.07293	63 269	4 614	305 563	1 371 941	21.68
60 - 64	0.02175	0.02260	0.10730	58 655	6 294	278 496	1 066 378	18.18
65 - 69	0.03226	0.03400	0.15731	52 361	8 237	242 265	787 882	15.05
70 - 74	0.05249	0.04950	0.22116	44 124	9 758	197 131	545 617	12.37
75 - 79	0.08218	0.06830	0.29260	34 366	10 055	147 218	348 486	10.14
80 - 84	0.09529	0.09000	0.36752	24 311	8 935	99 278	201 268	8.28
85 y más	0.12468	0.15076	1.00000	15 376	15 376	101 990	101 990	6.63

Tabla 57

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960-1961
Región VIII

Edad	n_x ajustada	n^d_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x
0		0.13507	100 000	13 507	90 107	5 420 472	54.20
1		0.02959	86 493	2 559	84 983	5 330 365	61.63
2		0.00972	83 934	816	83 502	5 245 382	62.49
3		0.00508	83 118	422	82 899	5 161 830	62.10
4		0.00309	82 696	256	82 563	5 078 981	61.42
5 - 9	0.00257	0.01277	82 440	1 053	409 728	4 996 418	60.61
10 - 14	0.00196	0.00976	81 387	794	405 102	4 586 690	56.36
15 - 19	0.00273	0.01356	80 593	1 093	400 366	4 181 588	51.89
20 - 24	0.00424	0.02099	79 500	1 669	393 632	3 781 222	47.56
25 - 29	0.00530	0.02618	77 831	2 038	384 528	3 387 590	43.52
30 - 34	0.00608	0.02998	75 793	2 272	373 684	3 003 062	39.62
35 - 39	0.00671	0.03304	73 521	2 429	361 997	2 629 378	35.76
40 - 44	0.00765	0.03758	71 092	2 672	349 281	2 267 381	31.89
45 - 49	0.00926	0.04532	68 420	3 101	334 381	1 918 100	28.03
50 - 54	0.01211	0.05889	65 319	3 847	317 671	1 583 219	24.24
55 - 59	0.01688	0.08120	61 472	4 992	295 735	1 265 548	20.59
60 - 64	0.02577	0.12148	56 480	6 861	266 240	969 813	17.17
65 - 69	0.04023	0.16353	49 619	9 107	226 373	703 573	14.18
70 - 74	0.05777	0.25337	40 512	10 265	177 687	477 200	11.78
75 - 79	0.07537	0.31787	30 247	9 615	127 571	299 513	9.90
80 - 84	0.09414	0.38095	20 632	7 860	83 493	171 942	8.33
85 y más	0.14440	1.00000	12 772	12 772	88 449	88 449	6.93

Tabla 58

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región IX

Edad	n_x^m observada	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0			0.14104	100 000	14 104	89 284	5 442 390	54.42
1			0.02454	85 896	2 108	84 652	5 353 106	62.32
2			0.00823	83 788	690	83 422	5 268 454	62.88
3			0.00480	83 098	398	82 891	5 185 032	62.40
4			0.00283	82 700	234	82 578	5 102 141	61.69
5 - 9	0.00234	0.00234	0.01164	82 466	959	409 829	5 019 563	60.87
10 - 14	0.00156	0.00156	0.00777	81 507	633	405 769	4 609 734	56.56
15 - 19	0.00261	0.00261	0.01297	80 874	1 049	401 916	4 203 965	51.98
20 - 24	0.00489	0.00425	0.02104	79 825	1 680	395 294	3 802 049	47.63
25 - 29	0.00461	0.00530	0.02618	78 145	2 046	386 038	3 406 755	43.60
30 - 34	0.00617	0.00620	0.03056	76 099	2 326	375 161	3 020 717	39.69
35 - 39	0.00646	0.00690	0.03396	73 773	2 505	363 043	2 645 556	35.86
40 - 44	0.00804	0.00785	0.03855	71 268	2 747	349 936	2 282 513	32.03
45 - 49	0.00954	0.00910	0.04456	68 521	3 053	335 494	1 932 577	28.20
50 - 54	0.01153	0.01150	0.05600	65 468	3 666	318 783	1 597 083	24.39
55 - 59	0.01681	0.01560	0.07526	61 802	4 651	298 141	1 278 300	20.68
60 - 64	0.02341	0.02550	0.12028	57 151	6 874	269 569	980 159	17.15
65 - 69	0.04424	0.04350	0.19699	50 277	9 904	227 678	710 590	14.13
70 - 74	0.05950	0.06020	0.26260	40 373	10 602	176 113	482 912	11.96
75 - 79	0.08201	0.07800	0.32705	29 771	9 737	124 833	306 799	10.31
80 - 84	0.09823	0.09400	0.38050	20 034	7 623	81 096	181 966	9.08
85 y más	0.10738	0.12304	1.00000	12 411	12 411	100 870	100 870	8.13

Tabla 59

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región IX

Edad	n^m_x observada	n^m_x ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	o_x
0			0.12262	100 000	12 262	90 857	5 829 543	58.30
1			0.02516	87 738	2 207	86 436	5 738 686	65.41
2			0.00853	85 531	730	85 144	5 652 250	66.09
3			0.00431	84 801	365	84 611	5 567 106	65.65
4			0.00279	84 436	236	84 313	5 482 495	64.93
5 - 9	0.00196	0.00196	0.00976	84 200	821	418 878	5 398 182	64.11
10 - 14	0.00143	0.00143	0.00712	83 379	594	415 385	4 979 304	59.72
15 - 19	0.00242	0.00242	0.01203	82 785	996	411 570	4 563 919	55.13
20 - 24	0.00371	0.00365	0.01810	81 789	1 480	405 479	4 152 349	50.77
25 - 29	0.00399	0.00430	0.02129	80 309	1 709	397 442	3 746 870	46.66
30 - 34	0.00520	0.00482	0.02383	78 600	1 873	388 589	3 349 428	42.61
35 - 39	0.00518	0.00530	0.02618	76 727	2 008	378 868	2 960 839	38.59
40 - 44	0.00632	0.00619	0.03008	74 719	2 247	368 361	2 581 971	34.56
45 - 49	0.00689	0.00720	0.03541	72 472	2 566	356 399	2 213 610	30.54
50 - 54	0.00877	0.00900	0.04408	69 906	3 081	342 333	1 857 221	26.57
55 - 59	0.01281	0.01250	0.06073	66 825	4 058	324 640	1 514 888	22.67
60 - 64	0.01816	0.01990	0.09507	62 767	5 967	299 849	1 190 248	18.96
65 - 69	0.03361	0.03220	0.14959	56 800	8 496	263 851	890 399	15.68
70 - 74	0.04947	0.04900	0.21917	48 304	10 587	216 061	626 548	12.97
75 - 79	0.07425	0.07100	0.30235	37 717	11 404	160 620	410 487	10.88
80 - 84	0.08590	0.08000	0.33396	26 313	8 787	109 838	249 867	9.50
85 y más	0.11494	0.12516	1.00000	17 526	17 526	140 029	140 029	7.99

Tabla 60

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región IX

Edad	n^m_x ajustada	n^q_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e^o_x
0		0.13183	100 000	13 183	90 075	5 637 653	56.38
1		0.02486	86 817	2 153	85 544	5 547 578	63.90
2		0.00838	84 659	710	84 283	5 462 034	64.52
3		0.00455	83 949	382	83 750	5 377 751	64.06
4		0.00281	83 567	235	83 445	5 294 001	63.35
5 - 9	0.00215	0.01070	83 332	891	414 419	5 230 556	62.53
10 - 14	0.00150	0.00747	82 441	616	410 617	4 796 137	58.18
15 - 19	0.00251	0.01248	81 825	1 021	406 773	4 385 470	53.60
20 - 24	0.00391	0.01937	80 804	1 565	400 256	3 978 697	49.24
25 - 29	0.00474	0.02344	79 239	1 857	391 772	3 578 441	45.16
30 - 34	0.00544	0.02686	77 382	2 078	381 985	3 186 669	41.18
35 - 39	0.00603	0.02974	75 304	2 239	371 310	2 804 684	37.24
40 - 44	0.00693	0.03410	73 065	2 492	359 596	2 433 374	33.30
45 - 49	0.00809	0.03971	70 573	2 802	346 354	2 073 778	29.38
50 - 54	0.01022	0.04991	67 771	3 383	331 018	1 727 424	25.49
55 - 59	0.01405	0.06802	64 388	4 380	311 744	1 396 406	21.69
60 - 64	0.02256	0.10712	60 008	6 428	284 929	1 084 662	18.08
65 - 69	0.03758	0.17247	53 580	9 241	245 902	799 733	14.93
70 - 74	0.05427	0.23989	44 339	10 636	195 983	553 831	12.49
75 - 79	0.07439	0.31441	33 703	10 597	142 452	357 848	10.62
80 - 84	0.08568	0.35321	23 106	8 161	95 250	215 396	9.32
85 y más	0.12439	1.00000	14 945	14 945	120 146	120 146	8.04

Tabla 61

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región X

Edad	n_x^m observada	n_x^m ajustada	n_x^a	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0			0.08101	100 000	8 101	93 843	6 077 461	60.77
1			0.00778	91 899	715	91 477	5 983 618	65.11
2			0.00264	91 184	241	91 056	5 892 141	64.62
3			0.00167	90 943	152	90 864	5 801 085	63.79
4			0.00059	90 791	54	90 763	5 710 221	62.89
5 - 9	0.00081	0.00081	0.00404	90 737	367	453 086	5 619 458	61.93
10 - 14	0.00063	0.00063	0.00314	90 370	284	450 794	5 166 372	57.17
15 - 19	0.00185	0.00185	0.00923	90 086	831	449 189	4 715 578	52.35
20 - 24	0.00250	0.00250	0.01045	89 255	933	444 286	4 266 389	47.80
25 - 29	0.00247	0.00258	0.01282	88 322	1 132	438 760	3 822 103	43.27
30 - 34	0.00320	0.00344	0.01706	87 190	1 488	432 558	3 383 343	38.80
35 - 39	0.00520	0.00490	0.02422	85 702	2 076	423 673	2 950 785	34.43
40 - 44	0.00682	0.00680	0.03347	83 626	2 799	411 618	2 527 112	30.22
45 - 49	0.00925	0.00950	0.04647	80 827	3 756	395 368	2 115 494	26.17
50 - 54	0.01273	0.01330	0.06450	77 071	4 971	373 759	1 720 126	22.32
55 - 59	0.02192	0.01980	0.09461	72 100	6 821	344 495	1 346 367	13.67
60 - 64	0.03150	0.02980	0.13919	65 279	9 086	304 899	1 001 872	15.35
65 - 69	0.03994	0.04380	0.19822	56 193	11 138	254 292	696 973	12.40
70 - 74	0.06208	0.06500	0.28052	45 055	12 639	194 446	442 681	9.83
75 - 79	0.10177	0.09500	0.38370	32 416	12 438	130 926	248 235	7.66
80 - 84	0.11679	0.13500	0.50004	19 978	9 900	73 333	117 309	5.87
85 y más	0.25000	0.22917	1.00000	10 078	10 078	43 976	43 976	4.36

Tabla 62

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES 1960 - 1961

Región X

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	nq_x	l_x	nd_x	nL_x	T_x	o_{ex}
0	0.00000	0.00000	0.06437	100 000	6 437	95 502	6 612 625	66.13
1			0.00770	93 563	721	93 138	6 517 123	69.65
2	0.00091	0.00091	0.00217	92 842	201	92 735	6 423 985	69.19
3			0.00112	92 641	104	92 587	6 331 250	68.34
4			0.00058	92 537	53	92 509	6 238 663	67.42
5 - 9	0.00082	0.00082	0.00409	92 484	378	460 976	6 146 154	66.46
10 - 14	0.00032	0.00032	0.00150	92 106	147	459 375	5 685 178	61.72
15 - 19	0.00098	0.00098	0.00489	91 959	450	459 184	5 225 803	56.83
20 - 24	0.00129	0.00127	0.00633	91 509	579	455 906	4 766 619	52.09
25 - 29	0.00170	0.00167	0.00832	90 930	756	452 695	4 310 713	47.41
30 - 34	0.00215	0.00220	0.01094	90 174	987	448 636	3 858 018	42.78
35 - 39	0.00305	0.00288	0.01430	89 187	1 276	443 056	3 409 382	38.23
40 - 44	0.00367	0.00415	0.02055	87 911	1 807	435 422	2 966 326	33.74
45 - 49	0.00650	0.00600	0.02959	86 104	2 548	424 667	2 530 904	29.39
50 - 54	0.00879	0.00900	0.04408	83 556	3 683	409 222	2 106 237	25.21
55 - 59	0.01369	0.01370	0.06638	79 873	5 302	387 007	1 697 015	21.25
60 - 64	0.02118	0.02110	0.10053	74 571	7 496	355 261	1 310 008	17.57
65 - 69	0.03169	0.03320	0.15389	67 075	10 322	310 904	954 747	14.23
70 - 74	0.05155	0.04900	0.21917	56 753	12 439	253 857	643 843	11.34
75 - 79	0.07480	0.07250	0.30771	44 314	13 636	188 083	389 986	8.80
80 - 84	0.11348	0.10700	0.42100	30 678	12 915	120 701	201 903	6.58
85 y más	0.19792	0.21875	1.00000	17 763	17 763	81 202	81 202	4.57

Tabla 63

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región X

Edad	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x^o
0		0.07280	100 000	7 280	94 636	6 316 094	63.16
1		0.00775	92 720	718	92 296	6 221 458	67.10
2		0.00241	92 002	221	91 885	6 129 162	66.62
3		0.00141	91 781	129	91 714	6 037 277	65.78
4		0.00058	91 652	54	91 624	5 945 563	64.87
5 - 9	0.00082	0.00109	91 598	375	457 317	5 853 939	63.91
10 - 14	0.00047	0.00235	91 223	214	455 319	5 396 622	59.16
15 - 19	0.00148	0.00737	91 009	671	453 378	4 941 303	54.29
20 - 24	0.00169	0.00842	90 338	760	449 704	4 487 925	49.68
25 - 29	0.00215	0.01070	89 578	958	445 581	4 038 221	45.08
30 - 34	0.00290	0.01440	88 620	1 276	440 000	3 592 640	40.54
35 - 39	0.00406	0.02011	87 344	1 757	432 759	3 152 640	36.09
40 - 44	0.00568	0.02803	85 587	2 399	422 359	2 719 881	31.78
45 - 49	0.00804	0.03946	83 188	3 283	408 333	2 297 522	27.62
50 - 54	0.01132	0.05515	79 905	4 406	389 223	1 889 189	23.64
55 - 59	0.01685	0.08106	75 499	6 120	363 205	1 499 966	19.87
60 - 64	0.02572	0.12125	69 379	8 412	327 061	1 136 761	16.38
65 - 69	0.03940	0.18008	60 967	10 979	278 655	809 700	13.28
70 - 74	0.05721	0.25123	49 988	12 558	219 507	531 045	10.62
75 - 79	0.08125	0.33824	37 430	12 660	155 815	311 538	8.32
80 - 84	0.11871	0.45537	24 770	11 279	95 013	155 723	6.29
85 y más	0.22222	1.00000	13 491	13 491	60 710	60 710	4.50

Tabla 64

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. HOMBRES 1960 - 1961

Región XI

Edad	n_x^m observada	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0			0.09963	100 000	9 968	92 957	5 661 911	56.62
1			0.01279	90 032	1 152	89 352	5 568 954	61.86
2			0.00424	88 880	376	88 681	5 479 602	61.65
3			0.00245	88 504	217	88 391	5 390 921	60.91
4			0.00178	88 287	157	88 205	5 302 530	60.06
5 - 9	0.00131	0.00131	0.00653	88 130	575	438 931	5 214 325	59.17
10 - 14	0.00093	0.00093	0.00464	87 555	406	436 559	4 775 394	54.54
15 - 19	0.00158	0.00158	0.00787	87 149	686	434 177	4 338 835	49.79
20 - 24	0.00250	0.00250	0.01243	86 463	1 074	429 600	3 904 658	45.16
25 - 29	0.00376	0.00350	0.01736	85 389	1 482	423 429	3 475 058	40.70
30 - 34	0.00456	0.00483	0.02388	83 907	2 004	414 907	3 051 629	36.37
35 - 39	0.00657	0.00665	0.03274	81 903	2 682	403 308	2 636 722	32.19
40 - 44	0.00869	0.00900	0.04408	79 221	3 492	388 000	2 233 414	28.19
45 - 49	0.01304	0.01220	0.05932	75 729	4 492	368 197	1 815 414	24.37
50 - 54	0.01729	0.01760	0.08452	71 237	6 021	342 102	1 477 217	20.74
55 - 59	0.02467	0.02520	0.11894	65 216	7 757	307 817	1 135 115	17.41
60 - 64	0.03573	0.03630	0.16708	57 459	9 600	264 463	827 298	14.40
65 - 69	0.04753	0.05020	0.22393	47 859	10 717	213 486	562 835	11.76
70 - 74	0.07805	0.07100	0.30235	37 142	11 230	158 169	349 349	9.41
75 - 79	0.10941	0.09900	0.39637	25 912	10 271	103 747	191 180	7.38
80 - 84	0.14859	0.14200	0.51817	15 641	8 105	57 077	87 433	5.59
85 y más	0.20150	0.24825	1.00000	7 536	7 536	30 356	30 356	4.03

Tabla 65

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. MUJERES, 1960 - 1961

Región XI

Edad	$\frac{m}{n}x$ observada	$\frac{m}{n}x$ ajustada	$\frac{q}{n}x$	l_x	$\frac{d}{n}x$	$\frac{L}{n}x$	T_x	e_x
0			0.08401	100 000	8 401	94 229	6 307 743	63.08
1			0.01376	91 599	1 260	90 856	6 213 514	67.83
2			0.00457	90 339	413	90 120	6 122 658	67.77
3			0.00231	89 926	208	89 818	6 032 538	67.08
4			0.00169	89 718	151	89 639	5 942 720	66.24
5 - 9	0.00094	0.00094	0.00469	89 567	420	446 809	5 853 081	65.35
10 - 14	0.00067	0.00067	0.00334	89 147	298	444 776	5 406 272	60.64
15 - 19	0.00109	0.00109	0.00544	88 849	483	443 119	4 961 496	55.84
20 - 24	0.00155	0.00160	0.00797	88 366	704	440 000	4 518 377	51.13
25 - 29	0.00236	0.00227	0.01129	87 662	990	436 123	4 078 377	46.52
30 - 34	0.00297	0.00302	0.01500	86 672	1 300	430 464	3 642 254	42.02
35 - 39	0.00388	0.00373	0.01849	85 372	1 578	423 056	3 211 790	37.62
40 - 44	0.00472	0.00465	0.02300	83 794	1 927	414 409	2 788 734	33.28
45 - 49	0.00685	0.00650	0.03202	81 867	2 621	403 231	2 374 325	29.00
50 - 54	0.00917	0.00980	0.04791	79 246	3 797	387 449	1 971 094	24.87
55 - 59	0.01507	0.01500	0.07247	75 449	5 467	364 467	1 583 645	20.99
60 - 64	0.02151	0.02230	0.10595	69 982	7 415	332 511	1 219 178	17.42
65 - 69	0.03224	0.03360	0.15560	62 567	9 735	289 732	886 667	14.17
70 - 74	0.05332	0.05000	0.22314	52 832	11 789	235 780	596 935	11.30
75 - 79	0.08063	0.07600	0.32008	41 043	13 137	172 855	361 155	8.80
80 - 84	0.11255	0.11000	0.42999	27 906	11 999	109 082	188 300	6.75
85 y más	0.18625	0.20080	1.00000	15 907	15 907	79 218	79 218	4.98

Tabla 66

CHILE: TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD. AMBOS SEXOS 1960 - 1961

Región XI

Edad	n_x^m ajustada	n_x^q	l_x	n_x^d	n_x^L	T_x	e_x^o
0		0.09192	100 000	9 192	93 588	5 992 090	59.92
1		0.01328	90 808	1 205	90 097	5 898 502	64.96
2		0.00440	89 603	394	89 394	5 808 405	64.82
3		0.00238	89 209	212	89 099	5 719 011	64.11
4		0.00173	88 997	154	88 917	5 629 912	63.26
5 - 9	0.00112	0.00559	88 843	496	442 857	5 540 995	62.37
10 - 14	0.00080	0.00399	88 347	353	441 250	5 098 138	57.71
15 - 19	0.00132	0.00658	87 994	579	438 636	4 656 888	52.92
20 - 24	0.00201	0.01000	87 415	874	434 826	4 218 252	48.26
25 - 29	0.00283	0.01406	86 541	1 217	430 035	3 783 426	43.72
30 - 34	0.00386	0.01913	85 324	1 632	422 798	3 353 391	39.30
35 - 39	0.00507	0.02506	83 692	2 097	413 609	2 930 593	35.02
40 - 44	0.00667	0.03284	81 595	2 680	401 799	2 516 984	30.85
45 - 49	0.00911	0.04461	78 915	3 520	386 389	2 115 185	26.80
50 - 54	0.01340	0.06497	75 395	4 898	365 522	1 728 796	22.93
55 - 59	0.01962	0.09379	70 497	6 612	337 003	1 363 274	19.34
60 - 64	0.02836	0.13290	63 885	8 490	299 365	1 026 271	16.06
65 - 69	0.04064	0.18523	55 395	10 261	252 485	726 906	13.12
70 - 74	0.05839	0.25573	45 134	11 542	197 671	474 421	10.51
75 - 79	0.08471	0.34996	33 592	11 756	138 779	276 750	8.24
80 - 84	0.12095	0.46172	21 836	10 082	83 357	137 971	6.32
85 y más.	0.21522	1.00000	11 754	11 754	54 614	54 614	4.65

